



JUEGA Y EMOCIÓNATE CON LAS MATE.



## TICKETS DE LA COMPRA:



Para generar los tickets de la compra podéis utilizar un generador de tickets que está en el siguiente enlace:

<http://www.customreceipt.com/index.php>

Es útil para diseñar tickets que cumplan unos requisitos concretos para trabajar determinados contenidos que estemos trabajando en un determinado momento.

Se maneja muy fácilmente:

En primer lugar se rellenan los espacios (sólo tienes que tener precaución y no poner la coma decimal, si no el punto y también puedes configurar un texto del encabezamiento y el del final de ticket, así como incluir el total o no)

Y por último, se genera el ticket en “Make the receipt!”

Puedes realizar alguna modificación pulsando el botón “atrás” en la página y se guardarán los últimos datos, modificas y generas uno nuevo.

A continuación te propongo actividades que puedes realizar con los tickets de la compra:

- Sumar precios de artículos.
- Ordenar precios de mayor a menor o de menor a mayor.
- Seguimiento estadístico de alimentos más caros o más baratos.
- Generar problemas a partir de los precios de los tickets.
- Ejercicios de devolución dependiendo de la cantidad que entreguemos para pagar.
- Buscar monedas que necesitamos para pagar el precio justo.
- Comprar entre varias personas y pagar a medias.
- Detectar errores que pueden cometerse en los tickets: precios muy elevados o muy bajos en determinados artículos, repetición de artículos ya cargados.
- Comprobar que están correctamente calculados los productos empaquetados, pero con precios unitarios.
- Comprobar que las ofertas corresponden con los precios cobrados.
- Comprobar si en las ofertas 3x2 nos cobran lo que anuncian.
- Determinar en qué día y a qué hora se realizó la compra.

- Realizar seguimientos de las compras en relación a determinar sobre dietas sanas y equilibradas.
- Elaborar el menú de un día completo con la información que aparece en los tickets.
- Realizar clasificaciones según el grupo de alimentos a que pertenecen.
- Analizar el ticket desde el punto de vista de si nos da toda la información que necesitamos, determinar qué otra información podrían darnos.

**PROPUESTAS DE ACTIVIDADES CON  
TICKETS DE LA COMPRA DE LOS ALUMNOS/AS  
DEL CURSO JUEGA Y EMOCIÓNATE CON LAS MATES EN  
EL BLOQUE 3: ESTADÍSTICA.**

## PROPUESTA



- El pago justo. ¿Qué monedas necesito para pagar sin que me devuelvan cambio? Señala más de una alternativa.
- Realiza aproximaciones de lo que se va a pagar en cada ticket sin realizar la suma exacta.
- Invéntate un problema a partir de este ticket usando algunos datos que aparecen en él.
- Atendiendo al ticket de la compra, pega en tu cuaderno las imágenes de los productos de las revistas simulando cómo sería tu cesta de la compra.
- Esta semana me parado 3 veces en el supermercado y tengo los tres tickets,
  - ¿Cuánto he gasto más el lunes que el miércoles?
  - ¿Por qué el viernes que he comprado menos cosas he pagado más?
  - ....

Creado por Judith Lea

@maestra\_primariaa

# PROPUESTA

## 2

### MESA 1

| RESTAURANTE PAPOA<br>C/ PAPILOTE, 56<br>MADRID, ESPAÑA |       |
|--|-------|
| ENSALADA   | 9.95  |
| CROQUETAS  | 12.95 |
| FILETE TERNERA   | 15.75 |
| ARROZ CON LECHE  | 5     |
| GRACIAS POR TU VISITA                                  |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM                                  |       |

### MESA 2

| RESTAURANTE PAPOA<br>C/ PAPILOTE, 56<br>MADRID, ESPAÑA |       |
|--|-------|
| CALAMARES  | 10.95 |
| HAMBURGUESA  | 12.95 |
| SANDWICH JAMÓN   | 8.75  |
| HELADOS  | 6     |
| GRACIAS POR TU VISITA<br>HASTA PRONTO                  |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM                                  |       |

### MESA 3

| RESTAURANTE PAPOA<br>C/ PAPILOTE, 56<br>MADRID, ESPAÑA |       |
|--|-------|
| CHOPITOS   | 10.95 |
| JAMÓN Y QUESO  | 15.95 |
| OREJA  | 8.75  |
| 2 NATILLAS   | 10    |
| GRACIAS POR TU VISITA<br>HASTA PRONTO                  |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM                                  |       |

### MESA 4

| RESTAURANTE PAPOA<br>C/ PAPILOTE, 56<br>MADRID, ESPAÑA |       |
|--|-------|
| 2 HAMBURGUESAS   | 10.95 |
| 3 PINCHOS MORUNOS                                      | 10    |
| SANDWICH JAMÓN   | 8.75  |
| AGUA   | 5     |
| GRACIAS POR TU VISITA<br>HASTA PRONTO                  |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM                                  |       |

En un restaurante se ha roto la máquina registradora y no saben el total de la compra. Tenéis que ayudarlos averiguando el total de las mesas y resolviendo por equipos las siguientes preguntas:

- Averigua el total de todos los tickets
- Qué mesa ha gastado más.

La mesa que ha gastado más es \_\_\_\_\_, que se ha gastado \_\_\_\_\_ en total.

- c) Si en la primera y cuarta mesa han comido 2 personas, ¿cuánto dinero tendrá que poner cada uno?
- d) Si en la mesa 1 han pagado con 50 € ¿Han tenido suficiente? Dibujad los billetes y monedas que tendríais que devolver.

**Actividad creada por Marian Parra.**

**@marianpasa.**

## PROPUESTA



### "HACIENDO CAJA".

Para ello, se requerirán los siguientes recursos materiales:

- Caja registradora/s (a poder ser más de una) que contengan Calculadora.
- Alimentos (frutas, verduras, lácteos, etc.) en formato juguete
- Material fungible (carteles y posters que indiquen donde se encuentran los materiales, lápices, gomas de borrar, cuartillas de folios blancos etc.)
- Tickets (creados a través de <http://www.customreceipt.com/index.php>)
- Dinero (monedas y billetes que simulen dinero real).

Para abordar la actividad, se deberían seguir las siguientes instrucciones:

1. El alumnado se distribuirá en dos equipos: vendedores y clientes.

Durante 1 semana, el alumnado participará en una actividad de *role-play* en la que simularán la vida en un supermercado: dispondrán de diversos puestos con

alimentos de todo tipo que serán vendidos por los alumnos que representen al personal del supermercado.

2. El grupo de alumnos/as que represente a los clientes deberá realizar una compra en base a sus necesidades/intereses, siempre de forma libre. El grupo de vendedores deberá cobrar los productos, haciendo uso de la caja registradora, y generar un ticket (a mano) que entregarán al docente al finalizar la simulación para crear los tickets en <http://www.customreceipt.com/index.php>.

3. Al finalizar la dinámica, el docente entregará los tickets creados a los alumnos vendedores que se encargarán de hacer la caja, sumando todas las cantidades en primer lugar. Acto seguido, estos deberán revisar los tickets para hacer un estudio de cuáles son los productos más y menos vendidos, elaborando una tabla de frecuencias. Al finalizar la actividad, un alumno/a que representará al "encargado" entregará al docente un informe estadístico con las conclusiones a las cuales han llegado.

4. En posteriores sesiones, los alumnos intercambiarán los papeles.

\*En caso de querer ampliar la actividad, se podrían introducir en la dinámica instrumentos de medida de masa (balanza, peso, báscula) para así trabajar de forma manipulativa las unidades de medida.

Actividad creada por Alejandra Sanchis Iranzo

@alejandrasanchis.

# PROPUESTA

# 4

Imaginemos que realizamos la misma compra durante un mes, una vez a la semana. Esto nos generaría 5 tickets este, pero variando los precios.

Realizar:

- un diagrama de barras, donde se muestre la fluctuación de precios de cada producto durante ese mes.
- Determinar qué producto ha bajado y cuál ha subido a final de mes.
- Averiguar en qué semana se gastó más dinero y porqué.
- Cuánto dinero se gastó en total.



Creado por Oliva Romero Gomar.



# PROPUESTA

5



El otro día fui al supermercado a comprar algunas cosas que me hacían falta. Ahora quiero que con ayuda del ticket de compra contestéis algunas preguntas para ayudarme a solucionar algunas dudas que tengo.

- ¿Qué día de la semana era cuando hice la compra?
- ¿A qué hora fui a comprar?
- ¿Cuánto dinero me devolvieron?

Cuando pasé por el pasillo de los helados vi esta oferta:



- ¿Crees que esta oferta vale la pena? Justifica la respuesta

Actividad creada por  
Paloma Casanova.

# PROPUESTA



# -TICKETEA-

## OBJETIVOS:

- Desarrollar en los estudiantes capacidades de liderazgo y solución de problemas del entorno
- Diseñar y elaborar cartillas de estadística.
- Analizar tickets de compra

## MATERIAL UTILIZADO:

- Tickets
- Folios



## INSTRUCCIONES:

Repartimos un ticket a cada miembro del equipo. Analizar los diferentes productos que aparecen y crear tablas para analizar frecuencia absoluta, que producto es más caro y más barato, que producto es el que más se ha comprado (moda)...

Se puede realizar con la dinámica lápices al centro.

## ¿QUIÉN ES EL GANADOR?

El equipo que menos fallos tenga es el que gana (puede haber empates). Incluso, se puede jugar sin ganadores.

Creado por Matxalen Manzidor Mugerza.

@mantxitxiki



# PROPUESTA



1) Se le da un ticket de la compra a cada grupo.



Si hecho 24 dl de agua en una jarra que contenia 354cl, ¿Cuántos dl tengo?



He participado en una carrera y he tardado 3.600 segundos.

¿Cuántos minutos he



2) Cada grupo con sus monedas dará el dinero justo de cada alimento comprado. Y luego cambiará el dinero recogido por la menos cantidad de billetes y/o monedas posible.

3) Con el dinero restante podrán escoger dos alimentos extra de los que yo ponga en la pizarra.

4) Elaborar un menú con todos los ingredientes.

Creado por Ana V.

# PROPUESTA



Para este módulo, mi propuesta iría un poco más destinada al área de Ciencias de la Naturaleza (en el bloque: el cuerpo humano y la salud).

Propondría que el alumnado tuviera que proponer un menú para la comida (con su entrante y su postre).

El orden de la actividad sería el siguiente:

El alumnado hace la lista de la compra.

Una vez hecha, irán al "súper" a por sus ingredientes y pasarán por caja (allí estará la maestra haciendo los tickets para cada uno), y pagarán.

Deberán dibujar en un folio un plato, lo dividirán en 3, y en cada porción pegarán los ingredientes comprados (los recortarán de catálogos de supermercados). Se divide en 3 porque una parte es para el entrante, otra para la comida principal, y la tercera para el postre. No deben olvidarse de la bebida, que irá fuera del plato.

Una vez tengan su plato, en la parte trasera del folio escribirán el nombre de cada ingrediente y, con la ayuda del ticket, su precio.

Es una actividad bastante completa que ya he puesto en práctica (aunque sin hacer los tickets, ya que desconocía el generador), y suele funcionar muy bien.

# PROPUESTA



## TICKETS DE COMPRA

Esta actividad la propongo para alumnos un poco más grandes, como puede ser el alumnado de 1º ESO (etapa en la que trabajo actualmente).

4 vecinos de Torredelcampo han ido a la tienda a comprar. Hemos propuesto al dueño realizar un estudio sobre las compras que se han realizado. Éste nos ha dicho que él no sabe analizar los datos, así que debes echarle una mano, ¿te animas?

| Comprador/a 1   | Comprador/a 2  | Comprador/a 3 | Comprador/a 4 |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
|---|--|---------------|---------------|------|--------------------|------|------------|------|-------------------|------|--------------|--|--------------------------------------|--|---|--|--|---------|------|-----------|------|------------|------|------------|------|--------------|--|--------------------------------------|--|---|--|--|--------|------|---------------|------|------------|------|-----------|------|--------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|-----------|------|------------|------|-------------------|------|-------------|------|--------------|--|--------------------------------------|--|
| <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">MERCATODO<br/>C/ 25 DE ENERO, S/N<br/>TORREDELCAMPO (JAÉN)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2 TOMATES</td><td>0,45</td></tr><tr><td>3 PIZZAS VEGETALES</td><td>3,60</td></tr><tr><td>1 AGUACATE</td><td>0,70</td></tr><tr><td>2 CARTON DE LECHE</td><td>1,85</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL: 95,00</td></tr><tr><td colspan="2">GRACIAS POR SU VISITA<br/>HORA: 11,25</td></tr></tbody></table> | MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN) |               | 2 TOMATES     | 0,45 | 3 PIZZAS VEGETALES | 3,60 | 1 AGUACATE | 0,70 | 2 CARTON DE LECHE | 1,85 | TOTAL: 95,00 |  | GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 11,25 |  | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">MERCATODO<br/>C/ 25 DE ENERO, S/N<br/>TORREDELCAMPO (JAÉN)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 PERAS</td><td>0,75</td></tr><tr><td>1 TOMATES</td><td>0,36</td></tr><tr><td>2 MANZANAS</td><td>1,04</td></tr><tr><td>4 PLATANOS</td><td>1,04</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL: 90,99</td></tr><tr><td colspan="2">GRACIAS POR SU VISITA<br/>HORA: 12,05</td></tr></tbody></table> | MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN) |  | 1 PERAS | 0,75 | 1 TOMATES | 0,36 | 2 MANZANAS | 1,04 | 4 PLATANOS | 1,04 | TOTAL: 90,99 |  | GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 12,05 |  | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">MERCATODO<br/>C/ 25 DE ENERO, S/N<br/>TORREDELCAMPO (JAÉN)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 PIRA</td><td>0,93</td></tr><tr><td>2 PIZZAS YORK</td><td>2,40</td></tr><tr><td>3 AGUACATE</td><td>2,10</td></tr><tr><td>4 CEREZAS</td><td>3,05</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL: 90,60</td></tr><tr><td colspan="2">GRACIAS POR SU VISITA<br/>HORA: 11,45</td></tr></tbody></table> | MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN) |  | 1 PIRA | 0,93 | 2 PIZZAS YORK | 2,40 | 3 AGUACATE | 2,10 | 4 CEREZAS | 3,05 | TOTAL: 90,60 |  | GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 11,45 |  | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">MERCATODO<br/>C/ 25 DE ENERO, S/N<br/>TORREDELCAMPO (JAÉN)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2 TOMATES</td><td>0,45</td></tr><tr><td>4 MANZANAS</td><td>2,88</td></tr><tr><td>1 CARTON DE LECHE</td><td>0,55</td></tr><tr><td>3 AGUACATES</td><td>2,10</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL: 95,10</td></tr><tr><td colspan="2">GRACIAS POR SU VISITA<br/>HORA: 12,29</td></tr></tbody></table> | MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN) |  | 2 TOMATES | 0,45 | 4 MANZANAS | 2,88 | 1 CARTON DE LECHE | 0,55 | 3 AGUACATES | 2,10 | TOTAL: 95,10 |  | GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 12,29 |  |
| MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN)  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 2 TOMATES   | 0,45   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 3 PIZZAS VEGETALES  | 3,60   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 1 AGUACATE  | 0,70   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 2 CARTON DE LECHE   | 1,85   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| TOTAL: 95,00  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 11,25  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN)  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 1 PERAS   | 0,75   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 1 TOMATES   | 0,36   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 2 MANZANAS  | 1,04   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 4 PLATANOS  | 1,04   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| TOTAL: 90,99  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 12,05  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN)  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 1 PIRA  | 0,93   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 2 PIZZAS YORK   | 2,40   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 3 AGUACATE  | 2,10   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 4 CEREZAS   | 3,05   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| TOTAL: 90,60  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 11,45  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| MERCATODO<br>C/ 25 DE ENERO, S/N<br>TORREDELCAMPO (JAÉN)  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 2 TOMATES   | 0,45   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 4 MANZANAS  | 2,88   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 1 CARTON DE LECHE   | 0,55   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| 3 AGUACATES   | 2,10   |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| TOTAL: 95,10  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |
| GRACIAS POR SU VISITA<br>HORA: 12,29  |  |               |               |      |                    |      |            |      |                   |      |              |  |                                      |  |   |  |  |         |      |           |      |            |      |            |      |              |  |                                      |  |   |  |  |        |      |               |      |            |      |           |      |              |  |                                      |  |  |  |  |           |      |            |      |                   |      |             |      |              |  |                                      |  |

Vamos a responder las siguientes preguntas para poder analizar las compras lo mejor posible.

- ¿Qué tipo de alimento crees que vende, en mayor medida, la tienda?** *El alumno/a, al analizar los tickets debe darse cuenta que sobre todo se venden frutas en el establecimiento, por lo tanto, deducirá que se trata de una frutería.*
- ¿Qué producto se ha repetido más en las ventas?** *El alumnado verá que tanto tomates como aguacates se han repetido en tres de los cuatro tickets, por tanto, si analizamos las frecuencias en función de los tickets la moda serían esos dos productos.*
- ¿De qué producto se han vendido más kilogramos?** *Realizando la suma de kilos vendidos por ticket de cada alimento se deberá analizar que aquel que mayor frecuencia absoluta tiene es el aguacate.*
- Los cuatro compradores llevaban en la cartera 6 euros, ¿han podido realizar la compra todos?** *A simple vista, verán que el comprador número 3 no pudo realizar la compra ya que excede a la cantidad de dinero que tiene.*
- ¿Cuánto dinero le sobró a los compradores que sí que pudieron realizar la compra?** *Con ello se trabaja la resta de números decimales.*

- f) **¿En qué momento del día se realizaron las compras? ¿Crees que esto influye en el horario de apertura de la tienda?** *Como el horario más repetido es parte de la mañana, los alumnos podrían determinar que esto hace que la mayor frecuencia de visitas a la tienda se produzca en ese horario y pueden determinar que el dueño decida abrir únicamente durante el periodo matinal.*
- g) **¿Qué cantidad de dinero recibió el dueño de la tienda en estas cuatro compras?** *Se trabaja así la suma de decimales para calcular los ingresos.*

Creado por Ana Alcántara Cano.

## PROPUESTA 10

A partir de un ticket de compra en una tienda de ropa; el alumnado ha de:

- Identificar en qué tienda y dónde la podemos encontrar (se presentará también un plano donde deberá ubicar la tienda)
- identificar qué artículos se han comprado así como la cantidad de cada uno de ellos.
- Los precios están puestos sin IVA; por lo que el alumno ha de añadir el % correspondiente.
- Como hemos hecho una gran compra, deciden hacernos un 8% de descuento.
- Calcular el precio final.

Creado por Maribel Garcia.

# PROPUESTA 11

## ¿DÓNDE COMPRÉ?



## ¿DÓNDE COMPRÉ?

Material: Tickets de compra, cinta elástica para poner alrededor de la cabeza, tablero de juego con ruleta (flecha giratoria).

Instrucciones:

1. Repartir un tablero con los diferentes tickets y una cinta elástica por jugador.
2. Poner la ruleta en medio de los jugadores.
3. Cada jugador coge un ticket al azar, se lo pone en el frente y se lo engancha con la cinta elástica sin mirar.
4. Por turnos cada jugador hace girar la ruleta y pregunta a otro jugador una de las preguntas que se encuentra en el color donde se ha detenido la flecha. La respuesta solo puede ser "SI" o "NO". En función de la respuesta dada, el jugador intentará identificar en su tablero la imagen del ticket que tiene en su frente. Cuando un jugador crea que ya sabe dónde ha comprado debe esperar su turno para responder. Si se equivoca pierde el turno. Si acierta se queda el ticket y los demás los vuelven a barajar.



# ¿DÓNDE COMPRÉ?

| PAPERERIA<br>C/ DEL PAPER, 1 |       |
|------------------------------|-------|
| 1 LLIBRE                     | 12.99 |
| 1 PAQUET FOLIS               | 2.90  |
| 2 BOLÍGRAFS                  | 1.44  |
| 8 LLIBRETES                  | 8.97  |
| TOTAL: \$27.29               |       |
| RECICLA!                     |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM        |       |

| BOTIGA DE ROBA<br>C/ DE LA MODA, 1 |       |
|------------------------------------|-------|
| 1 PANTALONS TEXANS                 | 21.40 |
| 2 JERSEIS MODERNS                  | 84.20 |
| 1 JAQUETA                          | 26.50 |
| TOTAL: \$82.10                     |       |
| EL BON GUST<br>MARCA LA DIFERENCIA |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM              |       |

| LA PASTISSERIA<br>C/ DEL FORN, 1     |      |
|--------------------------------------|------|
| 1 XUSCO DE MIG                       | 1.50 |
| 1 COCA DE VIDRE                      | 2.65 |
| 2 BARRES DE 174KG                    | 2.30 |
| 5 CROISANTS XOCOLATA                 | 4.65 |
| TOTAL: \$11.10                       |      |
| EL BON PA A TOTA TAULA<br>HA D'ESTAR |      |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM                |      |

| ROBA D'ESPORT<br>C/ CORRECUITA, 1 |       |
|-----------------------------------|-------|
| 1 SABATILLES ESPORT.              | 30.00 |
| 1 MALLES GRIS                     | 12.40 |
| 1 SAMARRETA TRANSPIR              | 21.00 |
| 2 PANELLS MITJONS                 | 6.60  |
| TOTAL: \$76.60                    |       |
| QUI NO CORRE VOLA                 |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM             |       |

| L'ÒPTICA<br>C/ DE L'ULL VIU, 1 |       |
|--------------------------------|-------|
| 1 ULLERES                      | 39.50 |
| 2 VIDRES REFLECTANTS           | 52.00 |
| 1 ULLERES DE SOL               | 40.70 |
| TOTAL: \$140.20                |       |
| L'HA ATÈS LA MARIETA           |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM          |       |

| LA FERRETERIA<br>C/ DEL FERRO, 1 |      |
|----------------------------------|------|
| 1 CAIXA DE CARGOLS               | 1.55 |
| 1 PINTURA 1/2 KG                 | 5.64 |
| 1 DESTORNILLADOR                 | 5.41 |
| 2 CINTA AILLANT                  | 6.69 |
| TOTAL: \$14.69                   |      |
| L'HA ATÈS EN PEP                 |      |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM            |      |

| SUPERMERCAT<br>C/ GRAN, 1 |      |
|---------------------------|------|
| 2 PAQUETS CEREALS         | 4.20 |
| 6 LLET                    | 5.84 |
| 1 PAQUET DUCRE            | 1.11 |
| 3 LLAINES TONYINA         | 8.99 |
| TOTAL: \$10.02            |      |
| AL SEU SERVEI             |      |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM     |      |

| LA FRUITERIA<br>C/ DEL POMER, 1 |      |
|---------------------------------|------|
| 1 KG MAQUIKES                   | 5.99 |
| 8 KG POMES                      | 4.50 |
| 1,5KG PLATAN                    | 2.64 |
| 4KG TÀRONGES                    | 8.24 |
| TOTAL: \$21.45                  |      |
| SOM LO QUE SEMBREM              |      |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM           |      |

| FARMÀCIA<br>C/ DE LA SALUT, 1 |       |
|-------------------------------|-------|
| 1 IODPRUFE                    | 3.90  |
| 1 PARACETAMOL                 | 4.20  |
| 2 COMPLEX VITAMINES           | 15.40 |
| 8 TIRETES                     | 6.60  |
| TOTAL: \$80.10                |       |
| BON DIA TINGUI                |       |
| WWW.CUSTOMRECEIPT.COM         |       |

Creado por Judit Bajona