

PROBLEMAS COTIDIANOS CON EUROS - 1



C.E.I.P. Amadeo Vives

Aula TGD

Belén Hernández G.



Vas al supermercado para comprar 3 pizzas. Si el precio de una pizza es 1,55 € ¿cuánto te costarán las 3 pizzas?



También compras dos paquetes de queso en lonchas, si cada uno cuesta 1,29 € ¿cuánto te costarán los dos paquetes?



Por último, compras una botella de Fanta de naranja que cuesta 0,97 €.

¿cuánto pagarás por toda la compra, es decir, por las pizzas, el queso y la Fanta?



Tus padres han comprado cuatro juegos para la video- consola. Han pagado en total 256 euros. ¿Cuánto les ha costado cada juego?



Has ahorrado en tu hucha 200 € y quieres comprarte la Tablet y unos cascos blancos. ¿tendrás suficiente dinero? ¿tendrás que ahorras más?



Quieres comprarte unas figuras de Skylanders. Una figura grande cuesta 13,90 euros y una figura pequeña cuesta 8.90 euros. Tienes ahorrados 25 €.

¿puedes comprarte dos figuras grandes?

¿puedes comprarte una figura grande y una pequeña?

¿puedes comprarte dos figuras pequeñas?



Una familia va a merendar a una hamburguesería y piden:

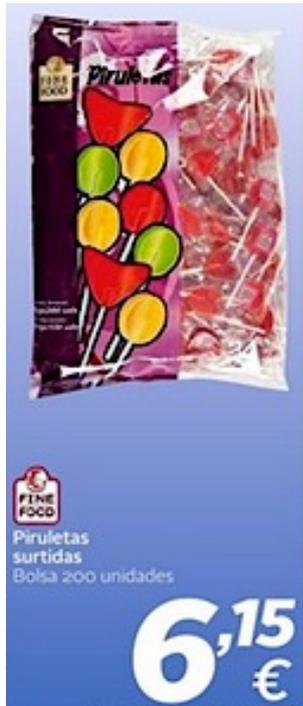
- Un mcmenu mediano + happy meal
- Un mcmenu mediano big mac
- Dos mc menu medianos

– ¿Cuánto pagarán en total?

– Después quieren tomar el postre y piden 6 mcflurry ¿cuánto pagarán por los postres?

– ¿Tendrán suficiente dinero con un billete de 50 euros para pagar todo lo que han merendado, es decir los menús y los postres?





Invitas a tu cumpleaños a 8 amigos y quieres repartirles una bolsa con piruletas. La bolsa tiene 75 piruletas.

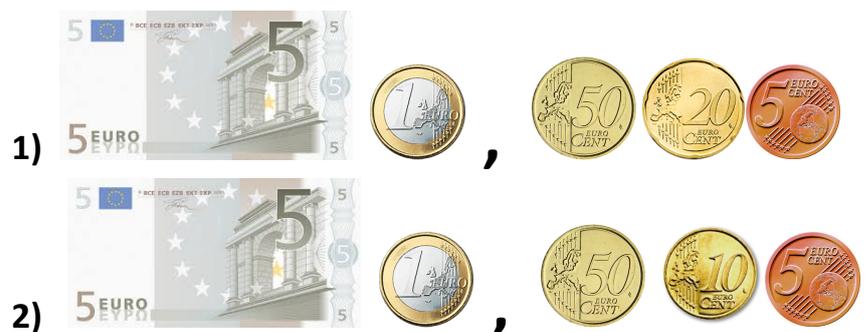
¿cuántas piruletas das a cada uno si les quieres dar a todos la misma cantidad?

¿te sobra alguna piruleta o las repartes todas?

La bolsa ha costado 6,15 € y has pagado con un billete de 10 €, ¿cuánto te ha sobrado?



Vas a comprarte una bolsa de regalices rojos. ¿Cuál de estas dos formas de pagar es la correcta, la 1) o la 2)?



En el restaurante-pizzería de tu barrio han colgado un cartel con la siguiente oferta:



- La pizza de tamaño familiar, como es más grande, cuesta más dinero. ¿Cuántos euros es más cara la pizza familiar que la mediana?
- Quieres pedir para comer una pizza mediana. Si te la comes en el restaurante o te la llevas a casa cuesta 4,95 € y si la pides por teléfono para que te la traigan a tu casa cuesta 5,95 €. ¿Qué es más barato, es decir, qué cuesta menos dinero? ¿cuántos euros menos?
- Si pidieses para comer en el restaurante una pizza mediana y una pizza familiar, ¿cuánto pagarías?

¿tendrías suficiente con 10 euros?

"CARTA DE POSTRES DEL RESTAURANTE"



Eres el camarero de un restaurante y debes atender los pedidos de cuatro mesas. Completa la tabla fijándote como se ha hecho con la primera mesa.



	MESA 1	MESA 2	MESA 3	MESA 4
PEDIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Fresas con nata • Copa de la casa 	<ul style="list-style-type: none"> • Copa de la casa • Helado • Nueces con nata 	<ul style="list-style-type: none"> • Nueces con nata • Helado 	<ul style="list-style-type: none"> • Helado • Copa de la casa
OPERACIONES para la factura	$\begin{array}{r} 4 \\ + 4,70 \\ \hline 8,70 \end{array}$			
FACTURA	8,70 €			
TODOS PAGAN CON 20 €  OPERACIONES para la vuelta	$\begin{array}{r} 20 \\ - 8,70 \\ \hline 11,30 \end{array}$			
VUELTA	11,30 €			



Precio: 12,80 euros



¿Con este dinero puedo comprar la tarta?
¿Cuánto me falta o me sobra?



Quiero comprar cuatro disfraces para carnaval. Si cada disfraz cuesta 9,99 €. ¿Cuánto me costarán los cuatro disfraces?

¿Tengo suficiente dinero con un billete de 100 euros?

¿Me sobra dinero o me falta? ¿cuánto?

Una familia de 3 personas va a comer a una hamburguesería. Hay 8 menús para elegir. Contesta las siguientes preguntas realizando las operaciones necesarias.

<p>Hamburguesa súper Big vacuno</p>  <p>Menú 1</p> <p>6,95 euros</p>	<p>Hamburguesa súper Big vacuno con picante</p>  <p>Menú 2</p> <p>6,95 euros</p>
<p>Hamburguesa de pollo</p>  <p>Menú 3</p> <p>5,65 euros</p>	<p>Hamburguesa súper Big pollo</p>  <p>Menú 4</p> <p>6,85 euros</p>
<p>Hamburguesa de vacuno</p>  <p>Menú 5</p> <p>5,85 euros</p>	<p>Hamburguesa de vacuno con queso</p>  <p>Menú 6</p> <p>5,95 euros</p>
<p>Hamburguesa de pescado</p>  <p>Menú 7</p> <p>5,85 euros</p>	<p>Perrito caliente</p>  <p>Menú 8</p> <p>5,45 euros</p>

1. Si piden para comer el menú 1, el menú 3 y el menú 8 ¿cuántos euros pagarán en total?

Operación	Resultado

Si pagan con un billete de 20 euros ¿cuántos euros les sobran?

Operación	Resultado

¿tendrían suficiente dinero para pagar con un billete de 10 euros?

2. Si en lugar de pedir los menús anteriores pidiesen tres menús del número 7 ¿cuántos euros tendrían que pagar?

Operación	Resultado

3. ¿Cuál es el menú más barato? ¿cuál es el menú más caro?

PROBLEMA: Una familia de 3 personas va a comer a una restaurante. Contesta las siguientes preguntas realizando las operaciones necesarias.

Menú Gourmet 10.50€
 Gourmet menu
 Pavo y queso manchego + refresco.
 Turkey and manchego cheese with soft drink.



Menú Jamón Serrano 8.50€
 Cured Ham Menu
 Baguette jamón + refresco.
 Cured ham baguette with soft drink.



Menú Como Siempre 6.00€
 Traditional Menu
 Bocado variado + agua sin gas.
 Assorted sandwich + still water.



+1.00€ 
 Si desea una bebida caliente, una chocolatina
 o el mix de manzanas

1. Si piden al camarero:

Un menú Gourmet
 Un menú Jamón Serrano
 Un menú Como siempre

¿cuántos euros pagarán en total?

Operación	Resultado

2. Si pagan con un billete de 50 euros, ¿cuántos euros les sobran?

Operación	Resultado

3. ¿tendrían suficiente dinero para pagar con un billete de 20 euros? Razona la respuesta.

4. Si en lugar de pedir los menús anteriores pidiesen tres menús de Jamón Serrano, ¿cuántos euros tendrían que pagar?

Operación	Resultado

5. ¿Cuál es el menú más barato? ¿cuál es el menú más caro?

En una cafetería del centro comercial tienen estos menús para elegir:



Tu padre y tu pedís al camarero para merendar:

- un menú Breton
- 2 bocadillos Pans Classic
- 2 helados Twist

¿Cuánto pagareis por el pedido?

¿cuánto os devolverán si pagáis con un billete de 50 euros?



Tu madre te ha encargado que compres las cosas de la siguiente lista:

LISTA DE LA COMPRA DE LA FRUTERIA



Calcula el precio total que debes pagar por toda la compra.

Te ayudará completar la tabla, fíjate en el ejemplo:

	Precio de un kilo de cada fruta	Kilos que tengo que comprar de cada fruta	Operación: Calculo el precio de los kilos que tengo que comprar de cada fruta	Precio total de cada fruta
plátanos	1,69 €	1 kilo	$1,69 \times 1 = 1,69$	1,69 €
mandarinas				
kiwis				
patatas				
naranjas				
			S U M A	Precio total de toda la compra



Tus compañeros de clase y tu vais a preparar una fiesta y queréis comprar golosinas. Habéis decidido que cada uno pondrá 2 euros para comprarlas entre todos. Recuerda que en clase sois 19 alumnos.

En vuestra lista para comprar anotáis:

- un bote de piruletas redondas
- una bolsa de caramelos con palo
- una bolsa de caramelos de goma

Contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Tenéis suficiente dinero para comprar las tres cosas? ¿Cuánto dinero os ha sobrado?

2. Pensáis que **con el dinero que os ha sobrado** podéis comprar más golosinas y pedís 3 botes de piruletas corazón. ¿tendréis suficiente dinero? ¿cuánto dinero os falta u os sobra?

TICKETS DE COMPRA

Dos modelos:

NOMBRE DE LA TIENDA O DEL CENTRO COMERCIAL →

DATOS DE LA MAQUINA REGISTRADORA →

FECHA DE LA COMPRA →

PRODUCTOS COMPRADOS →

PANADERIA SANTA RITA S.A.C.
PETIPÁN
 Elay Reátegui 650
 Los Olivos - Lima

R.U.C. N° 20100333567
 N° de Serie 6802328

03/01/2006 **10:18 Hrs.**

1 Kg. de Jamón Inglés	21,00
500 grms. Queso	8,00
10 panes	8,50
1 Kg. de galletas	5,50
Total	45,00

→ **DIRECCION DE LA TIENDA O DEL CENTRO COMERCIAL**

→ **HORA DE LA COMPRA**

→ **PRECIO DE CADA PRODUCTO COMPRADO**

→ **TOTAL DE DINERO QUE DEBES PAGAR POR LOS PRODUCTOS COMPRADOS**

NOMBRE DE LA TIENDA O DEL CENTRO COMERCIAL →

FECHA DE LA COMPRA →

CANTIDAD DE PRODUCTOS COMPRADOS →

PRODUCTOS COMPRADOS →

PROGRAMADORES CS™
 EXPEDIDO EN: LOC. PRINCIPAL
 Zona Alta de Santa Maria B-6
 TELEF: 956414993 - RPM: *736559
 PERU, ICA
 R.U.C: 10223093481
 EMAIL: programadorescs@gmail.com

Caja # 1 - Ticket # 001-0000001

CLIENTE: Publico General

07/11/2010 11:39 a.m.

CANT	DESCRIPCION	IMPORTE
4	Articulo B Xyj	280.00
1	Articulo A Abc	55.00
SUBTOTAL		335.00
IGV		0
TOTAL		335.00
EFFECTIVO		350.00
CAMBIO		15.00

¡AHORRA HOY Y SIEMPRE...!
 GRACIAS POR SU COMPRA
 NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCION

→ **DIRECCION DE LA TIENDA O DEL CENTRO COMERCIAL Y DATOS**

→ **HORA DE LA COMPRA**

→ **PRECIO DE LOS PRODUCTOS COMPRADOS**

→ **TOTAL DE DINERO QUE DEBES PAGAR**

→ **DINERO QUE ENTREGAS**

→ **DINERO QUE TE DEVUEVEN**

Escribe el nombre de las partes de este ticket de la compra en el lugar que indican las flechas:

MERCADONA

-LOS OCHOS- Avd. Bilbao 377
TORRELAVEGA
Teléfono 942884743
CIF: A-45103834
P.V.P. I.V.A. INCLUIDO

11/08/2010 10:16 N: 187360 CAJA:017 SUP: 3669

1	1 FLAN DE CAFE	1,25
2	1 AGUA MINERAL	0,42
3	1 AGUADY 500CC	0,21
4	1 TE FRIO LIMON	0,59
5	1 TE FRIO LIMON	0,59
6	1 PATATAS FRITAS	0,85
7	1 SNACKS PIZZINI	0,75
8	1 SOPA AVE ARROZ	0,38
9	1 SOPA AVE FIDEO	0,32
10	1 SOPA JARDINERA	0,32
11	1 SOPA CEBOLLA	0,38
12	1 TE LIMON S/A	0,75
13	1 FLAUTAS POLLO	1,60
14	1 FLAUTAS POLLO	1,60
15	1 PATATAS BRAVAS	1,70
16	1 PATATAS BRAVAS	1,70
17	1 PATATAS FRITAS	1,10
18	1 AGUA AGUADY	0,65

TOTAL.....EUROS 15,16
ENTREGA.....EUROS 15,16
DEVOLUCIÓN..EUROS 0,00

SEÑALA CON FLECHAS TODAS LAS PARTES DE CADA UNO DE ESTOS TICKETS DE COMPRA:



EROSKI ZARAGOZA		
CC PLAZA IMPERIAL	CIF:	B-48231351
CECOSA HIPERMERCADOS S.L.		
15-09-2011 20:25	020 16 2149	C:5048

GEARS OF WAR 3 XBO		59,90

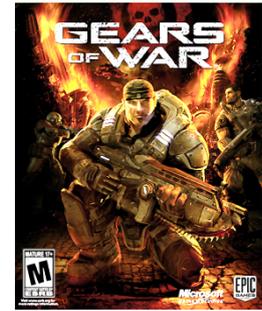
TOTAL COMPRA IVA INCLUIDO		59,90

DESCUENTOS A APLICAR:		
D.TO. AHORRO BOLSA		-0,01
Total Descuentos		-0,01

A pagar		59,89

ENTREGADO EUROS		60,00
CAMBIO EUROS		0,11
IVA		
18,0% DE	50,76	9,14

Le atendio TERESA		
GRACIAS POR SU VISITA		
TFNO 976 767 200		
CECOSA HIPERMERCADOS S.L		
Has ahorrado 1 centimos por no usar bolsas de plastico.TRAF TU BOLSA Y AHORRA		



Compras en un centro comercial el juego “Gears of war”. Contesta las siguientes preguntas fijándote en el ticket de compra.

¿En qué centro comercial lo has comprado?

¿Cómo se llama la dependienta que te ha atendido?

¿Qué día lo compraste?

¿Cuál era el precio del juego?

¿Te han hecho algún descuento?

¿Cuánto dinero tienes que pagar? ¿Cuántos euros entregas?

¿Cuánto te devuelven?

Busca en el ticket las respuestas a las preguntas:

MERCADOCA S.A.		
C/Miguel Cosano - C/Alonso		
AGUILAR DE LA FRONTERA		
P.V.P. I.V.A. INCLUIDO		
09/03/2013 10:30 OP: 23119		
N: 373849 CAJA:018 SUP: 2104		
1	1 GARBANZO MEXICANO	1,49
2	1 GARBANZO MEXICANO	1,49
3	1 ACEITE OLIVA	2,20
4	1 ACEITE OLIVA	2,20
5	1 ACEITE OLIVA	2,20
6	1 ACEITE OLIVA	2,20
7	1 HARINA FREIR	0,99
8	1 ARROZ REDONDO	0,68
9	1 ARROZ REDONDO	0,68
10	1 CARNES	6,94
11	1 POLLO LIMPIO	4,37
12	1 POLLO LIMPIO	4,55
13	1 SAL GRUESA	0,21
14	1 SAL GRUESA	0,21
15	1 TOMATE FRITO S	0,90
16	1 TOMATE FRITO S	20,90
17	1 LEJIA NORMAL	1,06
18	1 PACK NIVEA MEN	4,95
19	1 JABON DERMO	0,75
20	1 JABON DERMO	0,75
21	1 VAJILLAS ALOE	1,55
22	1 DETERGENTE VAJILLA	5,99
23	1 SOBRESADA	1,15
24	1 QUESO RALLADO	1,20
25	1 QUESO BRIE	1,00
26	1 MORTADELA ACEIT.	0,95
27	1 MORTADELA CALIDAD	1,42
28	1 YOGUR COCO	0,99
29	1 YOGUR COCO	0,99
30	1 YOGUR COCO	0,99
31	1 YOGUR MACEDONI	0,99
32	1 YOGUR LIMON	0,99
33	1 NATILLA MEREN.	1,00
34	1 NATILLA	1,18
35	1 NATILLAS SIN AZUCAR	1,15
36	1 LECHE CANELA	1,19
37	1 LECHE CANELA	1,19
38	1 PATATA CONS 5K	3,00
39	1 TOMATE MALLA 2	1,79
40	1 AGUACATE	2,65

- ¿Dónde realizaste la compra?
- ¿Qué día realizaste la compra?
- ¿Cuántos productos compraste?
- ¿Qué productos hay en la lista que sean un pack?
- ¿Cuánto dinero gastaste en aceite de oliva?.
Calcula con una multiplicación.
- Escribe el nombre de las frutas y verduras que compraste y al lado el precio. ¿Cuánto dinero gastaste en total en frutas y verduras?.
Calcula.

-	_____	precio	_____
-	_____	precio	_____
-	_____	precio	_____
- Calcula como en el ejercicio anterior, el dinero que gastaste en embutidos.
- Calcula con una multiplicación el dinero gastaste en yogures.

9. Hay un error en el precio de uno de los productos comprados, encuéntralo y explica cuál es el error.

Vas a comprar una tarta para celebrar tu cumpleaños. Te gustan dos tartas: el Bizcocho de nata y chocolate y la Tarta San Marcos. Estos son los ingredientes y los precios.



Bizcocho nata y chocolate

Con una base de agradable bizcocho relleno de exquisita nata, y un baño de chocolate con nata y almendras en su decoración.

Producto	Precio €
Bizcocho nata y chocolate 10 raciones	32,50
Bizcocho nata y chocolate 6 raciones	19,50



Tarta san marcos

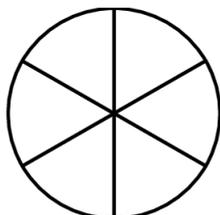
creada bajo una laboriosa preparación, en la esponjosa base de bizcocho se filtra una fina capa de nata. Su presencia se basa en un baño de yema y de exquisita nata.

Producto	Precio €
San marcos 10 raciones	30,50
San marcos 6 raciones	18,30

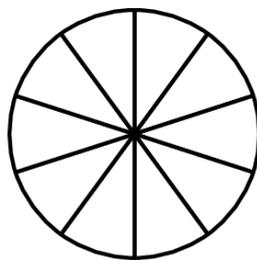
1. Explica qué es una ración. Puede servirte de ayuda esta fotografía.



2. Colorea una porción en cada una de estas dos tartas:



1 de 6



1 de 10

3. Contesta estas preguntas:

- ¿Qué tarta de las dos tiene almendras?
- ¿Qué tarta de las dos tiene yema?
- ¿Qué tarta tiene nata?

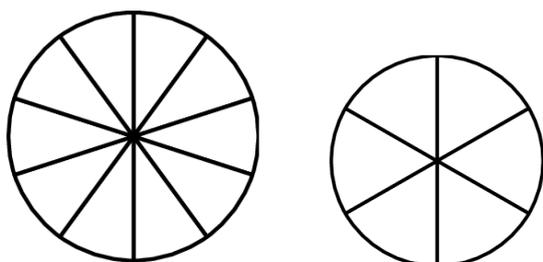
4. Vas a invitar a 14 niños y niñas a tu fiesta, contándote a ti seréis 15. Si cada uno tomaseis una ración de tarta ¿tendrías suficiente para todos con una tarta? Explica por qué.

5. Si compras dos tartas de 6 raciones ¿te sobrarían o te faltarían raciones? ¿cuántas?

6. Si compras dos tartas de 10 raciones ¿cuántas raciones te sobrarían?

7. Si compras una tarta de 10 raciones y otra de 6 raciones ¿te sobrarían o te faltarían raciones? ¿cuántas?

8. Al final decides comprar una tarta de 10 raciones y otra de 6 raciones. Colorea las raciones que os vais a comer (recuerda: una ración por niño o niña).

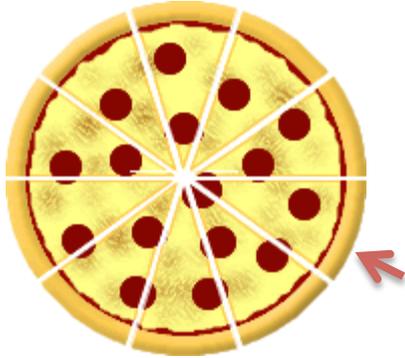


9. Compras el Bizcocho de nata y chocolate de 10 raciones y la tarta de San Marcos de 6 raciones:
 - ¿cuánto dinero debes pagar?

 - Si pagas con un billete de 50 euros ¿cuántos euros te devolverán?

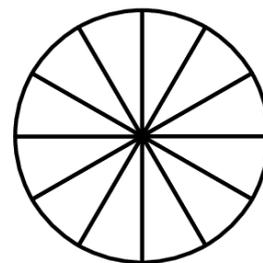
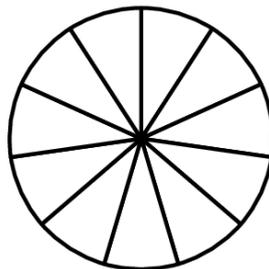
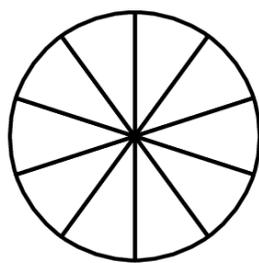
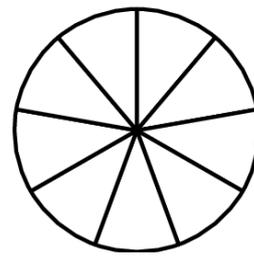
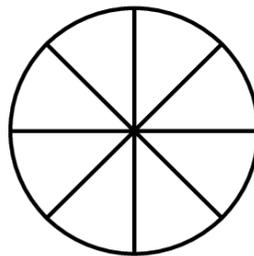
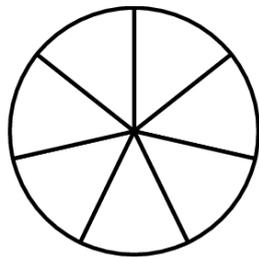
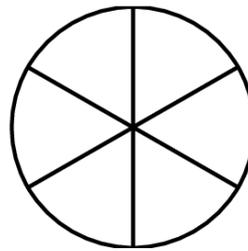


Tu padre os invita a merendar a una pizzeria a tus primos y a ti. En total sois 6 personas. Cada uno os pedis una porción de pizza. El precio de la porción son 3,75 €. ¿Cuánto pagará tu padre por la merienda?

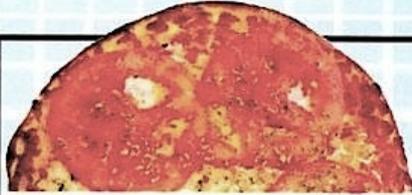


3,75 €

Colorea en cada pizza las porciones que os comeis.

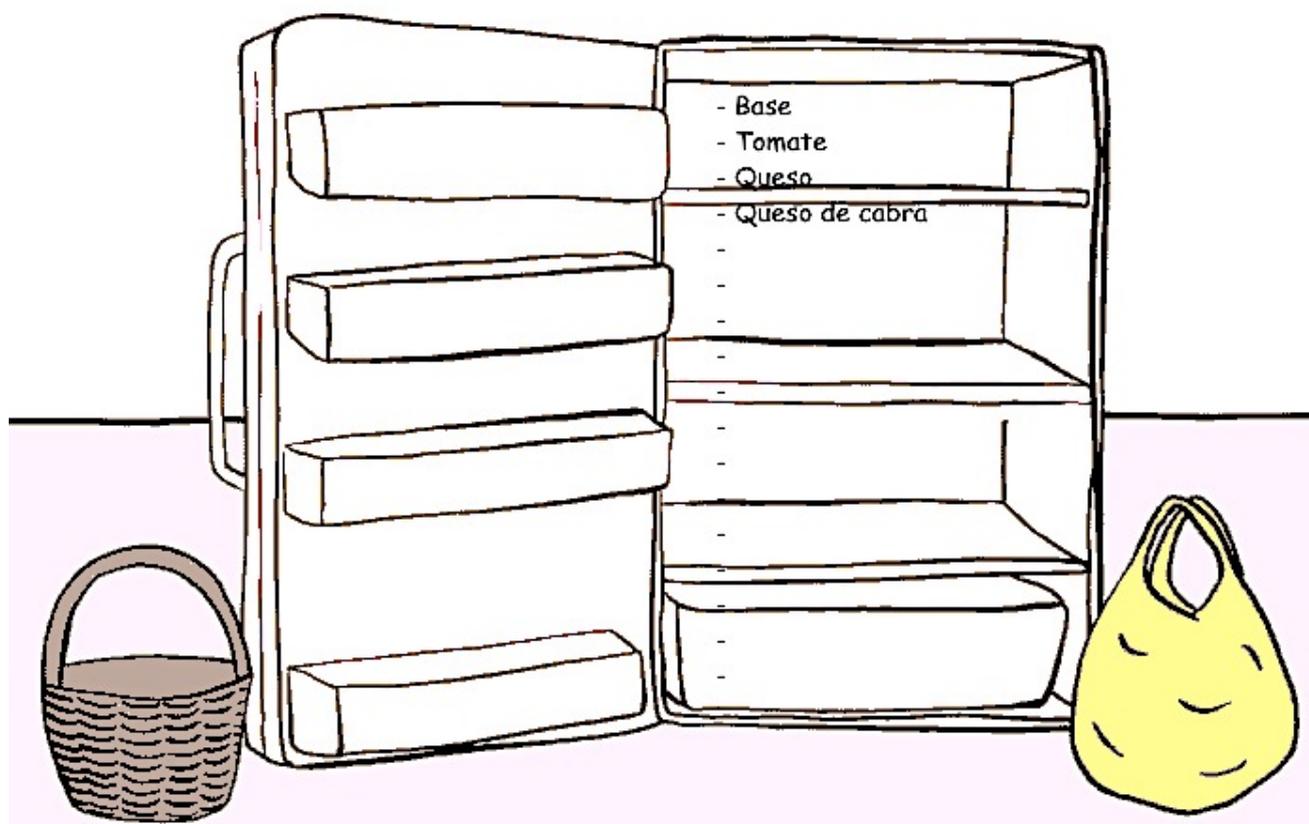


¿Qué conclusión puedes sacar?

	
MONTESA	AMERICANA
Base, tomate, queso, queso de cabra, tomate natural, orégano y un chorrito de aceite de oliva	Base, tomate, queso, carne, picante, aceitunas, pimiento verde
IND. 9,90€ MED. 14,10€ GRA. 18,20€ XL. 21,40€	IND. 10,50€ MED. 15,10€ GRA. 19,70€ XL. 23,00€
	
MEXICANA	VEGETAL
Base, tomate, queso, carne, picante y jalapeños	Base, tomate, queso, aceitunas, champiñón, pimiento verde y cebolla
IND. 9,50€ MED. 13,70€ GRA. 17,90€ XL. 21,00€	IND. 10,50€ MED. 15,10€ GRA. 19,70€ XL. 23,00€



Eres el cocinero de una fabulosa pizzeria. Tienes que tener en la nevera todos los ingredientes necesarios para hacer cualquiera de las cuatro pizzas que son tu especialidad. Haz una lista de todos ellos.



- ¿Qué tres ingredientes llevan las cuatro pizzas?
- ¿Qué dos pizzas llevan aceitunas?
- Si no tuvieras carne, ¿qué pizza no podrías hacer?

El camarero de la pizzería debe atender los pedidos de cuatro mesas. Completa la tabla fijándote como se ha hecho con la primera mesa. Ten en cuenta que las pizzas pueden ser de cuatro tamaños IND. (individual), MED. (mediana), GRA. (grande) y XL. (muy grande) y que cada una cuesta un precio distinto.



	MESA 1	MESA 2	MESA 3	MESA 4
PEDIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Montesa MED. • Vegetal IND. 	<ul style="list-style-type: none"> • Americana GRA. • Mexicana IND. • Vegetal XL. 	<ul style="list-style-type: none"> • Montesa IND. • Mexicana MED. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vegetal GR. • Americana XL.
OPERACIONES para la factura	$\begin{array}{r} 14,10 \\ + 10,50 \\ \hline 24,60 \end{array}$			
FACTURA	24,60 €			
TODOS PAGAN CON 50 € 	$\begin{array}{r} 50,00 \\ - 24,60 \\ \hline 25,40 \end{array}$			
OPERACIONES para la vuelta				
VUELTA	24,60 €			