

OTRA TIPOLOGÍA DE PROBLEMAS PARA TRABAJAR EN CLASE

-  **PROBLEMAS DE LÓGICA.** “Sabiendo que todos los animales que tengo en casa son perros menos dos, todos son gatos menos dos y que todos son loros menos dos. ¿Cuántos animales tengo en casa?.”
-  **ACERTIJO DE INGENIO Y HUMOR:** **Un pato y un niño nacen el mismo día. Al cabo de un año ¿cuál es mayor de los dos?.**
-  **PROBLEMA DE CONFLICTO, DONDE APARENTEMENTE SE DICE UNA COSA, PERO REALMENTE ES LA CONTRARIA.** “Si un pastor que tiene quince ovejas, se le mueren todas menos nueve. ¿Cuántas ovejas le quedan?”
-  **PLANTEAR FALSAS RELACIONES.** “Una camiseta tarda en secarse al sol 1 hora. ¿Cuánto tardarán cuatro camisas?.”
-  **ENUNCIAR PROBLEMAS, DONDE SE PLANTEEN SITUACIONES IMPOSIBLES.** “Si tengo veinticinco kilos de patatas, y gasto veinticuatro euros. ¿Cuántos kilos de patatas me quedan?.”
-  **PROBLEMAS DE PENSAMIENTO LATERAL.** “Una persona llega a una isla desierta, en la que no hay ni agua ni comida alguna. Nadie acude a rescatarlo ni hay nada en la isla que pueda ayudarle a salir de ella, y sin embargo esa misma noche duerme en su casa. ¿Cómo lo logra?.”

RESOLVER SITUACIONES REALES

ALIMENTACION PEYMA S.L.
C/ CAMINO ANCHO Nº 10
CIF: B-14693649

14920 AGUILAR DE LA FRONTERA (CORDOBA)

ALIMENTACION PEYMA S.L.
C/ CAMINO ANCHO Nº 10
CIF: B-14693649

14920 AGUILAR DE LA FRONTERA (CORDOBA)

ARTICULO CANTIDAD PVP TOTAL

FRUTAS Y VERDURAS	1,00	2,75	2,75
CARNICERIA	1,00	5,37	5,37
AGUA VALTORRE 500ML	25,00	0,18	4,50
PALOMITAS POPITAS MI	1,00	0,55	0,55
PALOMITAS POPITAS MI	1,00	0,55	0,55
PALOMITAS POPITAS MI	1,00	0,55	0,55
YOGUR REINA NATILLA	1,00	0,90	0,90
YOGUR REINA NATILLA	1,00	0,90	0,90
CARNICERIA	1,00	4,61	4,61
CARNICERIA	1,00	4,91	4,91
CARNICERIA	1,00	4,34	4,34
BAT. PULEVA VAINILLA	1,00	1,29	1,29
BAT. PULEVA VAINILLA	1,00	1,29	1,29
CARNICERIA	1,00	4,04	4,04
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
NESTLE CHOCOLATE P-4	1,00	1,49	1,49
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
MARIBEL PATATAS FRIT	1,00	1,79	1,79
MARIBEL PATATAS FRIT	1,00	1,79	1,79
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,35	1,35
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
CLESA DESNAT. P-4	1,00	1,25	1,25
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,35	1,35
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,64	1,64
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	2,45	2,45
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,11	1,11
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,17	1,17
TIERRA MACETAS COMPO	2,00	4,19	8,38

31 Lineas. / 56,00 Uds.

TOTAL : 67,22
IVA INCLUIDO.

ENTREGA:
EURO 70,00
CAMBIO:
EURO 2,78

GRACIAS POR SU VISITA
PARA CUALQUIER RECLAMACION
PRESENTE ESTE TICKET

21/02/09 Ticket núm 001/10147 11:08:26
Le atendió: Ma DOLORES ZURERA

*** C A R R E F O U R ***

* * PUENTE GENIL * *

CIF: A-28425270 TFNO: 902202000

1	MON ACER X193HQB	99,00
1	NUEZ CASCARA GRANE	4,56
1	SALSA CESAR 175ML	1,83
1	TORTILLA ESPINACA	2,95
1	CU#Q. CAB. VILLUERCA	8,16
1	CERDO CHULETA AGUJ	3,46
1	CERDO CHULETA AGUJ	2,73
1	MEJILLON SALMUERA	5,20

8 ART TOT COMPRA: 127,89

PAGADO 127,89

TARJETA ****8039

N. AUTO.: 362257

COMERCIO: 285214292

CAMBIO RECIBIDO 0,00

SOCIO CLUB CARREFOUR 002685614

Saldo acumulado a 12/01/2009

7,06 €

Total de € acumulados en
esta compra: 1,27 €

***** P.V.P. IVA INCLUIDO

Para Devoluciones conserve ticket

Plazo de Devolucion : 15 dias

Centros Comerciales Carrefour S.A
C/ Campezo 16- Polígono Las Mercedes
28022 Madrid



13/01/09 20:19:49 0106 006 0129 5867

LE ATENDIO: LOLA

YOGUR REINA NATILLA	1,00	0,90	0,90
YOGUR REINA NATILLA	1,00	0,90	0,90
CARNICERIA	1,00	4,61	4,61
CARNICERIA	1,00	4,91	4,91
CARNICERIA	1,00	4,34	4,34
BAT. PULEVA VAINILLA	1,00	1,29	1,29
BAT. PULEVA VAINILLA	1,00	1,29	1,29
CARNICERIA	1,00	4,04	4,04
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
NESTLE CHOCOLATE P-4	1,00	1,49	1,49
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
MARIBEL PATATAS FRIT	1,00	1,79	1,79
MARIBEL PATATAS FRIT	1,00	1,79	1,79
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,35	1,35
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
CLESA DESNAT. P-4	1,00	1,25	1,25
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,35	1,35
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,64	1,64
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	2,45	2,45
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,11	1,11
FRUTAS Y VERDURAS	1,00	1,17	1,17
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15
YOGUR DANONE SABORES	1,00	1,15	1,15

Jose M. de la Rosa S.

PROBLEMAS COMPRENSIÓN DE COMPRENSIÓN MATEMÁTICA Y LENGUA



Jamón ibérico de cebo de Salamanca
CEFERINO PARRA.
Pieza de 7,5 a 8,5 kg.

109€



Jamón ibérico de cebo
DOMINGO DEL PALACIO.
Pieza de 7,5 a 8,5 kg.

99€



Productos ibéricos de cebo
CUMBRES IBÉRICA.
Jamón, pieza de 7,8 a 8,2 kg (1).
Paleta, pieza de 4 a 5 kg (2).

(1) 99€ (2) 39€

1.- ¿Qué productos son?, ¿de dónde se obtienen?.

2.- Si quisieramos comprar un jamón ibérico que no pesase más de ocho kilos y medio. ¿Cuál podría comprar?.

3.- ¿Y si quisiera una paleta, de qué marca me la llevaré?.

4.- ¿Cuánto me costará una pieza que pese siete kilos y medio?.

5.- A llegado al supermercado un camión con lotes de jamones ibéricos y de paletas. Hay un lote de treinta piezas de "Ceferino Parra", un lote de diez piezas de "Domingo de Palacio", un lote diez piezas de paletas "Cumbres Ibérica" y otro lote de veinte jamones de "Cumbres Ibérica". ¿Cuántos jamones han llegado en total?.

6.- Voy a comprar una paleta y un jamón de Salamanca. ¿Cuánto me gastaré?.
¿Con qué billete pagaré para tener bastante dinero?. ¿Cuánto me devolverán?.



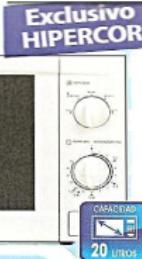
Microondas ANSONIC MAMG2010.

Temporizador hasta 3 min., con grill,
59€ 49€



Microondas LG MH5744JL.
Con grill, pantalla táctil, interior antibacterias,

95€



Microondas DELOENGI MW500 Silver
Analógico, grill simultáneo,

89€



Horno microondas SAMSUNG GW73B.
Con grill simultáneo, mandos digitales,

99€ 89€

1.- Tengo que comprar uno de estos aparatos, ¿a qué sección he de dirigirme?.

2.- ¿Cuál tiene mayor capacidad?.

3.- Quiero comprarme uno que esté de oferta y que sea exclusivo del supermercado. ¿Cuál me compraré?.

4.- Mi vecina prefiere uno que tenga grill simultáneo y que esté de oferta. ¿Cuál se comprará?.

5.- Y mi abuela prefiere uno sin mandos y de poca capacidad. ¿Cuál debo llevarle?.

Avda. del Mediterráneo, s/n (Colegios Provinciales)
Teléfono: 957 211 358 - Fax: 957 211 380
14011 Córdoba
C.I.F. A-14.076.442
AGUILAR FTERA
C/ Pozuelo, 11
Tlf. Alt. Público: 957 66 20 28
Tlf. Averías: 609 625 975

DATOS DE FACTURA

Número de Factura: 0805A15435
Fecha de Factura: 23/09/2008
Fecha Límite de Pago: 05/11/2008
Forma de Pago: Domiciliación
Periodicidad de Facturación: Trimestral
Total Factura: 40,49 €

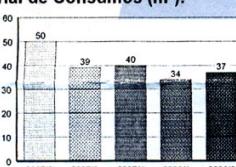
DATOS DEL CONTRATO

Titular del Suministro: Esperanza Paga Poco
N.I.F.: 000000000-F
Domicilio Suministro: Prontopago nº 13 (Aguilar de la Frontera)
Número de Suministro: 3267
Uso del Suministro: Doméstico
Número de Viviendas: 1
Código de Contador: € 8078
Núm. Contador: 03305322
Calibre del Contador: 13 mm

DATOS DEL CONSUMO

Periodo de Facturación: 2008/2
Lectura Anterior: 21/05/2008 683
Lectura Actual: 12/08/2008 720
Consumo Facturado: 37 m³
Tipo de Consumo: Real

Historial de Consumos (m³):



Coste Medio Diario: 0,45 €

Entidad	Referencia	Identificación
1000000000	0000000000	0000000000



Esperanza Paga Poco
Calle Prontopago nº 13
14002 Córdoba



Datos del Cliente

Titular: Esperanza Paga Poco
DNI/NIF: 30730995F
Dirección: C/Prontopago nº 13AGUILAR DE LA FRONTERA CORDOBA
Actividad económica (CNAE): 95100
Tarifa: 2.02
Potencia contratada: 4.4 kW
Contador/es: nº
CUPS: 001/001

Esperanza Paga Poco
Calle Prontopago nº 13
14002 Córdoba



RESUMEN DE LA FACTURA

Emitición: Barcelona a 21 de Agosto de 2008
Período de Facturación: del 19/06/2008 al 21/08/2008
Contrato de Suministro nº: 2170018200
Factura nº: S1895103618951
Ref.: 217918951 /2984

Total Factura: 184,35 Eur

Consumo Líano

Lectura real	21/08/2008	86838
Lectura real	19/06/2008	85568
		1270
Factor multiplicador		x1
Consumo total		1270 kWh

Facturación

Concepto	Cálculos	Importes
Termino de potencia	4,4 kW x 2 meses x 1.634089 eur	14,38
(01) Termino de energía	1.270 kWh x 0,105346 eur	133,79
Consumo gratuito	-21 kWh x 0,107994 eur/kWh	-2,27
	Subtotal	145,90
(02) Recargo exceso consumo	201 kWh x 0,02602 eur	5,23
	Subtotal	151,13
	Impuesto sobre electricidad	151,13 eur x 1.05113 impues.ele x 4,864 %
	Alquiler equipos	2 meses x 0,03 eur
	Base imponible	0,06
	I.V.A. 16 % de 158,92	158,92
		25,43

Datos de Pago

Caja o Banco	EL QUE MÁS DÁ	Sucu...
22	Cuenta Corriente 1111122222333	Importe 184,35 Eur.

El importe de esta factura le será cargado en cuenta a partir del 28/08/2008. Su pago justifica con el correspondiente apunte bancario.



902 509 50

902 516

Teléfono de Av

Contrato nº: 217983

www.endesaonline.com/ofi

NOTICIAS DE SU INTERÉS

El período de cálculo para el recargo por exceso de consumo de 19/06/2008 hasta 21/08/2008

(01) APLICADOS 11 DIAS A 0.092834 Eur Y 52

0,107994 Eur

(02) APLICADOS 11 DIAS A 0,0134 Eur Y 52

0,027403 Eur

Total Factura 184,35 Eur

Distribución de Costes

según R.D.E. 28/06/08

Servicio: 94,373%

Permanentes: 5,293%

Diversificación: 0,334%

Atención al Cliente

MODIFICACIÓN TARIFAS ORDEN ITC/1857/2008 (BOE 28-06-08)

El importe de esta factura resulta de aplicar los precios de su tarifa hasta el 30-06-08 y del nuevo precio a partir del 01-07-08 a los consumos correspondientes a cada periodo tarifario, según el reparto por días que se adjunta (01).

Modelo aprobado por la D.G.E.M el 15/12/2006
Facturado según tarifa aprobada (B.O.E. 28/06/2008)
Endesa Distribución Eléctrica S.L. Inspección: Registro Mercantil de Barcelona
Tomo 36.345, folio 63, Hoja B-265819. Inscripción 32 - Oficina 862846817
Domicilio Social: Av. Paralelo, nº 51 - 08004 Barcelona

NB100010
11/299/2409

ESTE FIN DE SEMANA: PAELLA

PAELLA COMPLETA

Ingredientes para 6 personas

ARROZ, 600 gramos	POLLO, 800 gramos
ALMESA, 500 gramos	CALAMARES, 200 gramos
GAMBA, 300 gramos	CEBOLLA PEQUEÑA, 1 unidad
TOMATE MADURO, 2 unidades	GUISANTE
PIMIENTO VERDE, 1 unidad	CONGELADO, 150 gramos
AJO, 2 dientes	PIMIENTO MORRÓN, 2 unidades
COLORANTE ALIMENTICIO	AZAFRÁN, 10 hebras
AMARILLO, al gusto	SAL, al gusto
PEREJIL, al gusto	ACEITE DE OLIVA, 1/2 taza



El próximo fin de semana vamos a celebrar una reunión familiar en la que asistirán mis tres hermanos con sus respectivas esposas e hijos. Lo cual me trae una serie de pequeños problemas que he de solucionar al objeto de que todo sea un éxito.

En primer lugar te cuento que no sé cocinar, por lo que mi amiga María me ha pasado una receta de paella, que me cuenta que si la sigo al pie de la letra me saldrá buenísima. Sin embargo, para todos los que nos vamos a juntar, no sé si tendrá que añadir o quitar alguna cantidad de la que se me indica. Lo mejor es que vayamos por partes:

- Mi hermano Luís tiene cuatro hijos, mi hermano Paco tiene dos preciosas niñas y hermano Juan tiene nada menos que cinco hijas y un perro. Con estos datos, ¿Cuántos nos juntaremos a comer?. No olvides a sus esposas y de mí.
- He visto que en la receta hay ingredientes que están expresados en distintas unidades de medida. ¿Sabrías indicar las distintas unidades que se usan?. ¿Hay alguna unidad que no sea medible?, ¿cuál?; en este último caso, ¿qué quiere decir la receta con esa forma de expresarse?.
- Sabiendo los que nos vamos a juntar, no tengo más remedio que recalcular la cantidad de cada ingrediente para comprarlo antes del fin de semana. ¿Cuánto necesitaré de cada uno?.
- En el último momento mi hermano Luís me ha llamado por teléfono y me ha dicho que va a colaborar con algunos ingredientes. En concreto me ha dicho que traerá: un kg de arroz, un kg de almejas y medio kilo de gambas. Según esto, qué cantidad de estos tres ingredientes son los que yo debo preparar.

El almuerzo resultó ser un éxito, el arroz en su punto, y me llovieron las felicitaciones, tan sólo una última pregunta para acabar... ¿Qué crees que comió el perro?



ALITAS DE POLLO



En los supermercados es normal encontrar los mismos productos a precios distintos debido a que se le ha realizado algún proceso para mejorar su aspecto o ahorrarnos trabajo a la hora de cocinarlo.

Un ejemplo de esto son las alitas de pollo. Si están enteras tienen un precio y si están partidas y sin las puntas (que no nos comemos), tienen un precio mayor.

A continuación tienes las etiquetas de ambos envases. ¿Cuál crees que te interesa comprar?. ¿Por qué?.



Lo que acabas de hacer es dar una opinión, por lo que no puedes es estar seguro si es así o no, salvo que realices los cálculos que te permitan comparar ambos productos.

Como nos ha picado la curiosidad vamos a averiguarlo. Primero vamos a ver los datos que nos da cada etiqueta y anotaremos los que vamos a necesitar.

Para poder saber cual interesa comprar, deberíamos compararlo en igualdad de condiciones, al igual que en una carrera todos los corredores parten desde el mismo punto de partida y deben correr la misma distancia, para saber cual corre más, en nuestro caso con las alitas, vamos a hacer algo similar, es decir ponerlas en igualdad de condiciones.

¡ Pero!... ¿cómo podemos ponerlas para que estén en igualdad de condiciones?. Piensa cómo lo podemos hacer, ¿cuál de las dos podemos modificar para que estén iguales?.

Pista: ¿qué es lo que nos comemos?

Al cortar y separar la punta de las alitas del primer paquete las hemos puesto igual, pero... ¿tenemos que hacer algo con esas puntas antes de tirarlas?.

Pista: Mira la fotografía.

