

Educación para el consumo

Actividad evaluable. Nivel 1º ESO

De compras

1. Hemos comprado 3,25 kg de naranjas en la frutería al precio de 3,00€ por 4 kg y 1,75 kg de calabacín a 1,50€ por 2 kg.

- a) ¿Cuánto me he gastado?
b) ¿Cuánto sobraré si he pagado con un billete de 10€?



2. Claudia ha comprado 3 bolígrafos, que en total, le han costado 2,46€. También compró un cuaderno que costaba el precio de un bolígrafo multiplicado por 4.

- a) Calcula el precio del cuaderno
b) ¿Cuánto dinero se ha gastado Claudia?

3. Si tengo una paga semanal de 12€ y me gastó de media al día 0,74€ en chucherías de lunes a viernes, 5,2€ en salir el fin de semana y el resto del dinero lo ahorro para comprarme unas zapatillas que valen 59,95€. ¿Cuántas semanas tendré que estar ahorrando para poder comprarlas?

Móvil al mejor precio

4. Quiero comprar un Smartphone y hay 3 compañías que me lo ofrecen:
- La compañía azul lo ofrece a plazos por 24,46€ al mes durante 24 meses.
 - La compañía roja por un fijo de 79,23€ y 41,38€ al mes durante 1 año.
 - La compañía naranja permite comprarlo en un solo plazo por 595,99€.
- ¿Con que compañía lo puedo conseguir más barato?

Cambio de divisas

5. La unidad monetaria de Reino Unido es la libra esterlina (£). En la siguiente gráfica vemos cómo ha ido cambiando el valor de la libra respecto del euro en el último mes. Como indica, el 14 de Enero el cambio era 1€ = 0,85£.

- a) ¿Cuántas libras eran ese día 2400€?
b) ¿Y cuántos euros eran 1200£?

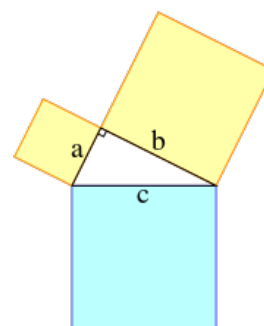


Traje a medida

6. Para hacer un traje hemos comprado lo siguiente:
- 1,5 metros de tela para la camisa a 12,21 € el metro
 - 5,45 metros de tela para el pantalón y la chaqueta a 9,50 € el metro.
- a) ¿Cuánto nos ha costado la tela?
- b) Si la modista nos cobra 45,67€ por la mano de obra. ¿Cuánto tendremos que poner cada uno si lo vamos a pagar entre 4?

Parquet Pitagórico

7. Queremos poner suelo parquet en 3 habitaciones cuadradas de lados $a=3\text{m}$, $b=4\text{m}$, $c=5\text{m}$ que tienen la disposición del mapa. El parquet cuesta 13,45 € por metro cuadrado
- a) ¿Cuánto nos costará ponerlo en las dos habitaciones pequeñas en total?
- b) ¿Y en la grande?



Exceso de equipaje

8. Cuando se hace un viaje en avión hay que tener cuidado con el peso de la maleta que se factura, puesto que nos puede generar un gasto no esperado. La compañía aérea “La Irlandesa” permite llevar una maleta de 20kg gratis pero cobra 11€ el kg de exceso de equipaje. Si al llegar al mostrador de facturación mi maleta pesa 23,45kg.
- a) ¿Cuánto tendré que pagar por el exceso?
- b) Si llevo en la maleta comida por valor de 40€, ¿me interesa tirarla y volver a comprarla en mi destino?

Coste de un viaje en coche

9. Queremos hacer un viaje de Villamanrique de la Condesa hasta la capital de Francia y tenemos la opción de usar dos versiones de un mismo coche, uno de gasolina y otro de diésel.
- La versión de gasolina tiene un motor TSi 1.0 que consume 5,6L cada 100 km y la versión diésel TDI 1.4 consume de 4,9L/100km.
- a) ¿Cuántos litros gastará cada versión del coche en el trayecto?
- b) Si el precio de la gasolina es de 1,33€/L y el diésel es de 1,25€/L ¿Cuánto costará el viaje con cada coche? ¿Qué diferencia en dinero hay entre hacer el viaje con un modelo u otro?

