

PROBLEMAS CON NÚMEROS DECIMALES. Nivel 2

1 Lucía quiere repartir una bolsa de abono, que pesa 1.749,6 gramos, entre 12 macetas. ¿Qué cantidad de abono le corresponde a cada maceta?

3 Un veterinario quiere repartir 1,5 litros de vacuna en frascos de 0,05 litros. ¿Cuántos frascos llenará?

4 Marta y sus dos hermanos quieren comprarse a partes iguales un equipo de música que cuesta 161,40 €. ¿Cuánto dinero tendrá que poner cada uno?

5 Mario y Andrés están descargando la mercancía de su camión. Si 6 sacos de harina pesan 42,3 kilos, ¿cuánto pesa cada saco?

6 Teresa ha comprado un cepillo de dientes para cada uno de sus hermanos. Si el precio de cada cepillo es 1,56 € y se ha gastado en total 7,80 €, ¿cuántos hermanos tiene?

7 Un viaje en autobús cuesta 0,85 € y un abono de 10 viajes 6,80 €. ¿Cuánto cuesta cada viaje comprando un abono? ¿Cuánto nos ahorramos comprando abonos?

8 Una marca de detergentes vende estos dos tipos de envases. ¿Cuál es el más económico?
Peso Precio Envase 1 2 kilos 2,98 € Envase 2 3 kilos 4,32 €

9 Matilde ha pagado 30 € por todas las fotocopias que ha hecho. Si cada fotocopia cuesta 0,03 €, ¿cuántas habrá hecho?

10 Laura tenía 50,52 € y se ha gastado la mitad de su dinero en entradas para el cine. Si ha comprado 6 entradas, ¿cuánto cuesta cada una?

11 Francisco quiere preparar 72 canapés para su fiesta de cumpleaños. La misma marca de bollos vende paquetes de una docena y paquetes de 36 unidades. El paquete de doce unidades cuesta 0,72 €, y el de 36 unidades 1,80 €. ¿Cuánto le costarán los 72 bollos con la mejor oferta?

12 Una empresa de transporte cobra 150,50 € por alquilar un autobús de 50 plazas. ¿Cuánto pagará cada viajero si el grupo es de 35 personas? ¿Y si se llena el autobús?

13 Observa los precios del quiosco de Manolo.

Tebeos Gominolas 0,8 € 0,14 €

a) ¿Cuántos tebeos comprará Marina con 4 €?

b) Rosa ha pagado 3,78 euros por una bolsa de gominolas. ¿Cuántas ha comprado?

14 En la frutería de Rosario venden 3 kilos de naranjas por 1,89 €, y en el supermercado una bolsa de 5 kilos cuesta 3,20 €. ¿En qué tienda es más barato el kilo de naranjas?

15 Marisa necesita 15 cintas de vídeo. Las mismas cintas se venden en paquetes de 3 unidades, que cuesta 10,38€, y en paquetes de 5, con un precio de 17,15€. ¿Qué paquete tiene mejor precio? ¿Cuánto pagará por 15 cintas con la mejor oferta?