

PROBLEMAS – Matemáticas **6**

- 1.- En un almacén la tonelada de trigo cuesta doscientos euros. ¿ Cuánto pagaremos por 60kg?
- 2.- Aproximadamente las tres cuartas partes del peso de una persona son agua. Calcula cuánta agua tiene tu cuerpo.
- 3.- Una estantería de cinco baldas soporta un máximo de 10 kg por balda. Por término medio un libro pesa unos 800 g. Calcula, aproximadamente, cuántos libros como máximo podremos colocar en la estantería.
- 4.- Una niña pesa 30 kg, su madre el doble, su padre 20 kg más que ella y el abuelo 150hg más que el padre. Los cuatro suben en un ascensor cuyo peso máximo es de 300kg. ¿ Pueden subir los cuatro al ascensor?
- 5.- Para hacer una determinada receta hemos mezclado en un recipiente 250 g de azúcar, medio kilo de harina, 2300 dg de cacao y 50 g de levadura. ¿ Cuántos kg pesa toda la mezcla?
- 6.- Para hacer una paella hemos gastado un paquete de arroz y dos quintos de otro. Si los paquetes de arroz eran de 1kg cada uno. ¿ Cuántos gramos de arroz hemos usado para la paella?
- 7.- Si el kilo de un determinado queso es de 10 €/kg. ¿ Cuánto pagaremos por un queso que pese 700 g?
- 8.- Hoy he comprado 2,3 kg de naranjas y 0,4 kg de peras. Las naranjas costaban 1,90 €/kg y las peras 0,50 €/kg. Si he pagado con un billete de 10 euros, ¿ cuánto me devolverán?
- 9.- La densidad del alcohol es de 0,8 kg/l. ¿ Cuánto pesará el alcohol de una botella de 40cl?
- 10.- Un coche ha recorrido 900 km en diez horas. Calcula su velocidad media en km/h.
- 11.- Si un coche va a una velocidad constante de 80 km/h. ¿ Cuántos metros recorre en un segundo?
- 12.- Una joya de 18 quilates pesa 300 g. ¿ Cuántos gramos de oro hay en esta joya?
- 13.- En una joyería quieren hacer una pulsera de oro de 20 quilates para lo que se han usado 50 gramos de oro que mezclaron con una determinada cantidad de cobre. ¿ Cuántos gramos de cobre se han usado? ¿ Cuánto pesará la pulsera?
- 14.- Un autobús realizó un trayecto en cuatro horas, su velocidad media fue de 75 km/h. Sabiendo que el autobús consume 13 litros de combustible por cada 100 km recorridos calcula cuántos litros de combustible consumió este autobús para hacer el trayecto.