

13. En un parque utilizaron 1.350 sacos de abono, la mayoría de ellos para los árboles, y 143 para el resto de las plantas. Si plantaron 3.621 árboles, ¿cuántos árboles plantaron con cada saco de abono?

$$1.350 - 143 = 1.207 \text{ sacos}$$

$$3.621 : 1.207 = 3 \text{ árboles con cada saco}$$

14. Si con cada 1.044 kilos de papel reciclado se salvan 18 árboles, ¿con cuántos kilos de papel reciclado se salvarían 7 árboles?

$$1.044 : 18 = 58 \text{ kg por cada árbol}$$

$$58 \times 7 = 406 \text{ kg.}$$

15. Vamos a comprar 200 diccionarios que cuestan 19 euros cada uno. Nos hacen un descuento de 65 euros por cada 100 diccionarios y el resto lo pagarán entre los 200 alumnos. ¿Cuánto dinero tiene que pagar cada niño?

$$200 \times 19 \text{ €} = 3.800 \text{ €}$$

$$200 : 100 = 2$$

$$2 \times 65 \text{ €} = 130 \text{ €}$$

$$3.800 - 130 = 3.670 \text{ €}$$

$$3.670 : 200 \text{ alumnos} = 18,35 \text{ € cada alumno}$$

16. En la biblioteca del colegio hay 4.134 libros repartidos en estanterías. Si en cada una caben 37 libros, ¿cuántas estanterías completas habrá? ¿Cuántos libros tendrá la estantería incompleta?

$$4.134 : 37 = 111 \text{ completas}$$

$$111 \times 37 = 4.107 \text{ libros}$$

$$4.134 - 4.107 = 27 \text{ libros en la incompleta}$$

17. En una pescadería reciben 288 kilos de pescado. La mitad de la mercancía es de gambas y un tercio de pulpo. ¿Cuántos kilos de gambas y pulpo recibieron en total?

$$\frac{1}{2} \text{ de } 288 = 144 \text{ kg de gambas}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 288 = 96 \text{ kg de pulpo}$$

$$144 + 96 = 240 \text{ kg de gambas y pulpo}$$

18. Un edificio tiene 16 pisos con 8 oficinas en cada uno. El edificio de enfrente tiene el mismo número total de oficinas pero solo 8 pisos. ¿Cuántas oficinas hay en cada piso?

$$16 \times 8 = 128 \text{ oficinas totales}$$

$$128 : 8 = 16 \text{ oficinas en cada piso}$$

19. La carga máxima que puede soportar un ascensor es de 450 kilos. Eduardo quiere subir a su casa 8 cajas de 50 kilos cada una. Si Eduardo pesa 74 kilos ¿podrá subir todas las cajas a la vez?

$$8 \times 50 = 400 \text{ kg}$$

$$400 + 74 = 474 \text{ kg cajas y Edu. Pasan de } 450 \text{ kg por lo que } \underline{\text{no}} \text{ puede subir todas a la vez}$$

20. En una pista de atletismo de 400 metros, ¿cuántas vueltas dará un atleta en una carrera de 10000 metros? ¿y en una carrera de 400 metros?

$$10.000 : 400 = 25 \text{ vueltas}$$

$$400 : 400 = 1 \text{ vuelta}$$

21. Raúl ha recogido 28.397 kilos de uvas. Marcos 4.865 kilos menos que Raúl y Adela 1.389 kilos más que Marcos. ¿Cuántos kilos han recogido en total?

$$28.397 - 4.865 = 23.532 \text{ kg Marcos}$$

$$23.532 + 1.389 = 24.921 \text{ kg Adela}$$

$$28.397 + 23.532 + 24.921 = 76.850 \text{ kg total}$$

22. Un aparcamiento tiene 620 filas. En cada fila hay 36 plazas para coches. En este momento están ocupadas la mitad y en la cuarta parte están de obras ¿Cuántas plazas para coches quedan libres en el aparcamiento?

$$620 \times 36 = 22.320 \text{ plazas totales}$$

$$22.320 : 2 = 11.160 \text{ ocupadas}$$

$$22.320 : 4 = 5.580 \text{ en obras}$$

$$11.160 + 5.580 = 16.740$$

$$22.320 - 16.740 = 5.580 \text{ libres}$$

23. En un parque van a plantar un total de 37.440 semillas de flores. Si llevan plantadas 720 bolsitas de semillas y quedan por plantar 60 bolsitas más, ¿cuántas semillas hay en cada bolsa?

$$720 + 60 = 780 \text{ bolsas}$$

$$37.440 : 780 = 48 \text{ semillas en cada bolsa}$$

24. Al recolectar las uvas de una plantación se han recogido 11 cestas por cada fila de vides. Si hay un total de 50 filas y cada cesta contiene 20 racimos, ¿cuántos racimos de uvas se han recogido en total?

$$50 \times 11 = 550 \text{ cestas totales}$$

$$550 \times 20 = 11.000 \text{ racimos}$$

25. Ana tiene que empaquetar todos sus libros para hacer una mudanza. En total quiere guardar 145 libros en 6 cajas. ¿Tendrán todas las cajas el mismo número de libros? ¿Cuántos libros habrá en cada caja?

$$145 : 6 = 24 \text{ y queda un libro por guardar.}$$

$$\text{Habrá 24 libros en 5 cajas y una con 25 libros}$$

26. En la finca de Esteban se han recogido 638 kilos de manzanas, pero 104 kilos no han pasado los controles de calidad. Las manzanas restantes se empaquetarán en bolsas de 3 kilos. ¿Cuántas bolsas necesitarán?

$$638 - 104 = 534 \text{ kg}$$

$$534 : 3 = 178 \text{ bolsas}$$

27. Un centro de salud ha recibido un lote de 56.250 vacunas para la gripe. La primera semana ya se han vacunado 34.638 personas y aún quedan 43.525 por vacunar. ¿Cuántas vacunas faltan aún?

$$56.250 - 34.638 = 21.612$$

$$43.525 - 21.612 = 21.913 \text{ vacunas faltan por recibir}$$