

Enunciados

- ① Un jugador de baloncesto lanzó en una temporada 160 tiros libres, con una efectividad del 85 %. ¿Cuántos lanzamientos enceestó?
- ② Un jugador de rugby se ha encargado de los lanzamientos a palos de su equipo durante una temporada. Ha conseguido su objetivo en 33 ocasiones, lo que supone el 55 % de las veces que ha lanzado. ¿Cuántos lanzamientos ha intentado?
- ③ Se hace una encuesta en 960 hogares y se obtiene que en 144 de ellos hay al menos una consola de videojuegos. ¿Cuál es el porcentaje de hogares que tiene alguna consola de videojuegos?
- ④ Dos jugadores de fútbol discuten a ver cuál de los dos es más efectivo en sus disparos a puerta. El jugador Menelik dice que de 440 tiros a puerta a conseguido 110 goles y el jugador Anuar alega que él ha conseguido 120 goles con 600 lanzamientos a puerta. Averigua cuál de los dos tiene mayor efectividad.
- ⑤ Dos amigos deciden dar parte de sus ahorros para ayudar a una persona que necesita dinero. Alejandro tiene ahorrados 1200 euros y entrega el 10 %; Laura tiene ahorrados 2000 euros y entrega el 5 %. ¿Cuánto dinero le entregan en total a la persona que lo necesita?
- ⑥ En un instituto de enseñanza hay once chicas por cada nueve chicos. Calcula cuál es el porcentaje de chicos.
- ⑦ Un animal hace una puesta de 1500 huevos, de los que el 60 % eclosiona. De las crías que nacen, el 20 % consigue llegar al primer año de vida. Calcula cuántos animales de la puesta llegaron al primer año de vida.
- ⑧ Una cerveza tiene un 6 % de alcohol. En un botellín de 25 centilitros, ¿cuál es la cantidad de alcohol? Da el resultado en mililitros.
- ⑨ En una feria dan un premio al que acierte con una escopeta en una diana. Cada disparo cuesta dos euros. He tenido una efectividad del 20 % y me he llevado tres premios. ¿Cuánto dinero me he gastado?
- ⑩ En una urna hay 450 bolas, de las que dos quintos son blancas y el resto son negras. De las bolas blancas, el 30 % están rotas; de las bolas negras el 40 % están rotas.
- a) Calcula cuántas bolas rotas hay.
- b) Calcula el porcentaje de bolas rotas.
- ⑪ Una jugadora de baloncesto durante una temporada ha tenido una efectividad del 25 % en los tiros de tres puntos y del 45 % en los tiros de dos puntos. Ha obtenido 312 puntos con los lanzamientos de tres puntos y 720 puntos con los lanzamientos de dos puntos. Calcula cuántos lanzamientos ha realizado en total sabiendo que ha lanzado 223 tiros libres.



Soluciones

- ① 136
- ② 60
- ③ 15 %
- ④ Menelik
- ⑤ 220 euros
- ⑥ 45 %
- ⑦ 180
- ⑧ 15 ml
- ⑨ 30 euros
- ⑩ (a) 162; (b) 36 %
- ⑪ 1439