

# EJERCICIOS PROPUESTOS 2º Y 3º E.S.O.

## PORCENTAJES

1.- Una biblioteca pública adquiere 260 libros nuevos de los que el 25 % son novelas. ¿Cuántas novelas se han adquirido? Sol: 65 novelas.

2.- En un teatro hay 20 filas de 10 butacas. He llegado un poco pronto, y mientras esperaba, he contado 79 butacas ocupadas. ¿Qué tanto por ciento del teatro se ha ocupado, aproximadamente? Sol: un 40%

3.- Compro un abrigo de 450€ rebajado un 20 %. ¿Cuánto me rebajan?, ¿Cuánto me cobran? Sol: me rebajan 90€ y me cobran 360€

4.- En una aldea de 875 habitantes solo queda un 12 % de jóvenes. ¿Cuántos mayores viven en la aldea? Sol: Viven 770 mayores.

5.- Un avión transporta 425 viajeros. El 52 % son europeos, el 28 % americanos, el 12 % africanos y el resto, asiáticos. ¿Cuál es el porcentaje de asiáticos? ¿Cuántos asiáticos viajan en el avión? Sol: El 8 % son asiáticos. Viajan 34 asiáticos.

6.- Resuelve cada apartado:

a) En un gallinero de 175 gallinas, el 8 % son rojas. ¿Cuántas gallinas rojas hay? Sol: 14 gallinas rojas

b) En una granja hay 15 cerdos negros, lo que supone el 10 % del total de cerdos. ¿Cuántos cerdos tiene hay en la granja? Sol: 150 cerdos en total

c) En un rebaño que tiene 182 ovejas, 20 son negras. ¿Cuál es el porcentaje de ovejas negras? Sol: el 11%

7.- Hoy han faltado al entrenamiento del equipo 6 jugadores, lo que supone un 20 % del total. ¿Cuántos jugadores componen el equipo? Sol: 30 jugadores.

8.- Una cazadora, rebajada un 15 %, ha costado 36,55 €. ¿Cuánto costaba sin rebajar?. Sol: 43€.

9.- De las 24 solicitudes de trabajo que ha recibido mi empresa, he aceptado 21. ¿Qué porcentaje he rechazado? Sol: El 12,5 % de las solicitudes.

10.-Calcula el interés producido por 8000€ colocados al 5 % durante 3 años. Sol: 1200 €.

11.- El interés producido por un capital de 3500€, colocado al 5 % anual, son 525€. ¿Cuánto tiempo ha estado ese capital en el banco ?. Sol: 3 años.

12.- Coloco 4500€ a un interés del 6.5 % anual durante 4 años y 7 meses, ¿cuál será el saldo de mi cuenta al final de ese tiempo ?. Sol: 5840.63€

13.- Un televisor cuesta 1285€. A este precio, hay que sumarle el 21% de IVA. Cuando llego a la caja, me dicen que está de oferta, y que tiene un 15% de descuento. ¿Cuánto pago al final por el televisor ?. NOTA: resuelve con porcentajes encadenados. Sol: 1321.62€