

UD2: BOLETÍN REPASO

- 1.- Un ganadero tiene reservas de pasto para alimentar a 35 vacas durante 60 días. ¿Cuánto le durarán sus reservas si vende 15 vacas?
- 2.- Si cada día gasto 3,60 €, mis ahorros durarán 15 días. ¿Cuánto durarían si gastase 4,50 € diarios?
- 3.- Para empapelar una habitación se necesitan 40 rollos de 680 cm de ancho. Si los rollos tuvieran un ancho de 0,34 m ¿cuántos se necesitarían para empapelar la habitación?
- 4.- Hemos ido a la fuente del pueblo para recoger agua. Sabemos que 5 botellas de agua, de 2 litros cada una, pesan 10 kilos. ¿Cuánto pesan 2 botellas de 3 litros cada una?
- 5.- En el comedor del colegio se han consumido 132 barras de pan durante tres días. Si una barra cuesta 0,35€, ¿qué presupuesto debe destinar el administrador para la compra de pan a la semana?
- 6.- Tres amigas que comparten piso reciben una factura de la compañía eléctrica por un importe de 62,40 €. Amelia llegó al piso hace 60 días; Laura, 20 días después, y Cristina solo lleva en la casa 20 días. ¿Cuánto debe pagar cada una?
- 7.- El ayuntamiento de cierta ciudad sacó a concurso 150 plazas de funcionarios municipales. Se presentaron 2840 aspirantes de los que un 95% fue eliminado durante la selección. ¿Se cubrieron todas las plazas?
- 8.- Elena tenía en su cuenta 5000 € y ha adquirido un televisor por 750 €. ¿Qué porcentaje de sus ahorros ha gastado?
- 9.- Hoy había en el estadio de fútbol 24 000 aficionados, lo que supone un 80 % de su capacidad total. ¿Cuántos aficionados hay en el campo cuando se llena?
- 10.- En un campamento internacional de verano había 16 españoles, 12 ingleses, 14 portugueses, 18 franceses, 3 argentinos y 5 japoneses. ¿Qué porcentaje había de cada nacionalidad?
- 11.- En una tienda de informática han subido todos los productos un 7%. Un ordenador valía 840 €, y una impresora multifunción, 80 €. ¿Cuánto valen ahora?

12.- ¿Cuánto pagará Marcos por un traje que costaba 685 €, si le hacen una rebaja del 25%?

13.- Un pueblo tenía 25 000 habitantes en 1950. Hasta 1975 su población aumentó un 18% y, después, en el último cuarto del siglo xx, volvió a aumentar un 25 %. ¿Cuántos habitantes tenía en el año 2000?

14.- Tras un descuento de un 15% un artículo cuesta 114,75€. ¿Qué costaba al principio?

15.- El coste de una reparación de fontanería asciende a 143,99€, IVA incluido (21%). ¿Cuál era el importe de la factura antes de cargar el IVA?

16.- ¿Cuánto costaba un vestido que, rebajado un 25%, sale por 84 €?

17.- ¿Cuál es el interés simple generado en un plazo fijo, por un capital de 10000 €, al 4% anual durante 2 años?

18.- ¿Qué intereses producen 1000 € en cuatro meses, colocados al 4 % anual? ¿En cuánto se convierten?

19.- ¿Qué capital, colocado al 3,2% durante 9 meses, produce unos intereses de 448,80€?

20.- Se deposita un capital de 8200 euros a un interés del 5,5% durante 6 años. Calcular el capital final si el período de capitalización es anual, ¿y si es mensual?

21.- ¿En cuánto se transforman 24 000 € durante 5 años al 4,8 % anual, si los periodos de capitalización son mensuales?