

PROBLEMAS CON NÚMEROS NATURALES 1º ESO

- 1.- Un número es 20 unidades mayor que otro y si los divides, obtienes un cociente exacto de tres unidades. ¿Cuáles son esos números? (10 y 30)
- 2.- Busca tres números naturales consecutivos cuya suma sea 69. (22, 23 y 24)
- 3.- ¿Qué tres números pares consecutivos suman 60? (18, 20 y 22)
- 4.- ¿Cuántos números de tres cifras son capicúas? ¿Cuántos capicúas hay de cuatro cifras?
(90 de tres cifras y 90 de cuatro cifras)
- 5.- Un parque de atracciones recibe una media de 8600 personas al día en primavera, 15400 en verano, 6200 en otoño y 1560 en invierno. ¿Cuántos visitantes tiene en un año? (2858400 visitantes)
- 6.- Aurora, Joaquín e Irene han vendido papeletas para la excursión de fin de curso. Si preguntamos a Aurora y a Joaquín cuántas han vendido entre los dos, responderán que 25. Si preguntamos a Joaquín e Irene, dirán que 35, y si lo hacemos con Aurora e Irene, dirán que 30. ¿Cuántas papeletas ha vendido cada uno? (Aurora: 10 ; Joaquín: 15 ; Irene: 20)
- 7.- Un almacenista de fruta compra las manzanas a 22 € la caja y las vende a 2 €/kg. Sabiendo que una caja contiene 15 kg, ¿cuántas cajas ha de vender para ganar 600 €? (75 cajas)
- 8.- En una familia el padre cobra 1547 € al mes, la madre 1186 € y la hija mayor 849 €. Si el abuelo cobra una pensión de 659 €. ¿Cuáles son los ingresos mensuales de la familia? (4241 €)
- 9.- Una finca rectangular tiene 90 m de largo y 42 m de ancho. Se desea cercar con una alambrada sostenida por postes colocados cada 6 metros. Si cada poste cuesta 10 €, y cada metro de alambrada cuesta 2 €. ¿cuánto costará la cerca? (968 €)
- 10.- Un restaurante pagó el mes pasado a su proveedor 1144 € por una factura de 143 kg de carne. ¿Cuántos kilos ha gastado este mes sabiendo que la factura asciende a 1448 €? (181 kg)
- 11.- Con la venta de 21 vacas se han comprado 8 caballos y han sobrado 7250 €. Si cada caballo se ha valorado en 800 €, ¿en cuánto se ha valorado cada vaca? (650 €)
- 12.- El mayor de cuatro hermanos tiene 17 años y los otros tres tienen 3, 5 y 9 años menos que aquel, respectivamente. ¿Cuánto sumarán las edades de los cuatro hermanos dentro de 8 años? (83 años)
- 13.- Se compra un caballo por 5000 €. Los gastos de mantenimiento se calculan en 100 € al mes. ¿Por cuánto se ha de vender para ganar 750 € al cabo de un año? (6950 €)
- 14.- Una madre le saca 28 años a su hijo. Sabiendo que dentro de 16 años la edad de la madre doblará a la del hijo, averigua: a) la edad que tendrán dentro de 16 años; b) la edad actual de cada uno.
(a) 56 y 28 años b) 40 y 12 años)
- 15.- Al comprar una moto y una bicicleta gasto 6000 €. ¿Cuánto vale cada una si la moto cuesta triple que la bicicleta? (moto: 4500 €; bici: 1500 €)