

PROBLEMAS ARITMETICOS

1. El 18% de la población de una ciudad es menor de 15 años. Sabemos que la ciudad tiene 75650 habitantes. ¿Cuántos de ellos son menores de 15 años?.
2. En una clase hay 30 alumnos, de los cuales 18 son chicas y el resto chicos. ¿Cuál es el porcentaje de chicos y chicas?.
3. En un pantano había 340hl de agua. Ha disminuido un 43%. ¿Cuánta agua queda en el pantano?.
4. Una lavadora se factura con un IVA del 16% en 500€. ¿Cuál es el precio sin IVA?.
5. ¿Qué tanto por ciento de descuento se hizo en el importe de una factura de 21€ si sólo se tuvo que pagar 18€?.
6. El precio de la gasolina subió un mes un 6% y al mes siguiente bajó otro 6%. ¿Cuesta la gasolina lo mismo que antes de la primera subida?.
7. Hemos mezclado 5 g. de una oro de alta calidad que cuesta 30€ el gramo con 3 gramo de un oro de calidad inferior cuyo precio es de 20 €/g. ¿Qué precio debemos poner al gramo de la aleación resultante?.
8. ¿Cuántos litros de aceite de girasol a 1,6 €/litro hay que mezclar con 250 litros de aceite de oliva, a 3,2 €/litro para que la mezcla salga a 2,6 €/litro?.
9. En un concurso televisivo se ha acumulado un premio de 24000 €, para repartir entre tres concursantes, en partes proporcionales a las respuestas acertadas por cada uno. ¿Qué cantidad corresponderá a cada concursante, si el primero contesta a 5 preguntas, el segundo 4 y el tercero 3?.
10. Dos socios abren una tienda. El primero atiende el negocio 5 horas diarias y el segundo 3 horas. En el primer año obtienen un beneficio de 25600 €. ¿Qué cantidad le corresponde al primer socio?.