

RELACIÓN DE EJERCICIOS DE PORCENTAJES E INTERESES

1.- Calcula los siguientes porcentajes:

a) 12% de 400 =

d) 16% de 1200 =

b) 25% de 1250 =

e) 110% de 16 =

c) 90% de 500 =

f) 2,51% de 8 =

2.- Por un artículo que estaba rebajado un 12% hemos pagado 26,4 euros. ¿Cuánto costaba antes de la rebaja?

3.- Un ordenador cuesta 1 036 euros sin IVA. Sabiendo que se aplica un 16% de IVA, ¿cuál será su precio final?

4.- Un jugador de baloncesto lleva anotados 200 tiros libres de 246 lanzados. ¿Cuál es su porcentaje de acierto? Si continúa con dicho porcentaje, ¿cuántos tiros libres debe lanzar para anotar 267?

5.- En un pueblo que tenía 200 habitantes, ahora viven solamente 80 personas. ¿Qué porcentaje representa la disminución de la población?

6.- El precio sin IVA de un determinado medicamento es de 15 euros.

a) Sabiendo que el IVA es del 4%, ¿cuanto costará con IVA?

b) Con receta médica solo pagamos el 40% del precio total. ¿Cuánto nos costaría este medicamento si lo compráramos con receta?

7.- Un artículo que costaba inicialmente 60 euros fue rebajado en diciembre un 12%. En el mes de enero tuvo una segunda rebaja de un 15%; y, en febrero, se rebajó otro 10%.

a) Calcula el precio final después de las tres rebajas.

b) ¿Cuál es el porcentaje total de rebaja?

8.- Se hace una encuesta entre 250 personas. Si 137 eran mujeres, calcula el porcentaje de mujeres y de hombres encuestados.

9.- Un contrato de alquiler ha subido un 2% anual durante los tres últimos años. Calcula el precio mensual que tendremos que pagar actualmente, sabiendo que hace 3 años pagábamos 420 euros al mes.

- 10.- Una bicicleta marca un precio de 195 euros. En las rebajas le hacen un descuento del 12,5%. ¿Por cuánto se vende la bicicleta? ¿Cuánto se ha rebajado?
- 11.- Un banco cobra un rédito trimestral del 7,25%. Si ingreso una cantidad, con un interés simple, de 3000 euros, ¿cuánto dinero tendré al pasar los tres primeros meses?
- 12.- Un capital de 4 000 euros colocado al 8% anual se ha convertido en 5 441,96 euros. ¿Cuántos años han transcurrido?
- 13.- Un capital de 2 000 euros se ha transformado en 2 247,2 euros al cabo de 2 años. Calcula el tanto por ciento anual al que se ha colocado.
- 14.- ¿Cuánto dinero tendré después de 5 años si ingreso 4200 € a un interés simple con un rédito anual del 5,75%?
- 15.- Durante 4 años, depositamos al principio de cada año 1 000 euros al 5% con pago anual de intereses. ¿Cuánto dinero tendremos acumulado al final del cuarto año?
- 16.- Vanesa pide un préstamo de 14000 € y devuelve 19080 € en un pago único con intereses al cabo de 2 años. Sabiendo que es un interés simple, calcula el rédito del préstamo.
- 17.- ¿A cuánto tiempo, con un interés simple, he de poner 15000 € al 5% para que me genere unos intereses de 1000 €?
- 18.- Halla el interés que se obtiene al invertir 2575 €, a interés compuesto, durante 4 años con un rédito anual del 4,5%.
- 19.- ¿Qué es más rentable, invertir 1235 € durante tres años al 4% a interés simple o a interés compuesto?
- 20.- Ingreso en un banco una cierta cantidad a interés compuesto durante 10 años a un rédito anual del 8%. Si me ha generado unos intereses de 1245'75 €, ¿cuál ha sido la cantidad que he ingresado?