

6º MATEMÁTICAS 4 DE MAYO DE 2020 TAREA

U.9 PROBLEMAS DE PORCENTAJES (PÁG. 170 DEL LIBRO DE TEXTO)

Vamos a poner en práctica los contenidos sobre porcentajes trabajados la semana pasada haciendo unos problemas.

Debéis leer detenidamente el ejemplo del problema que viene en el cuadro y los pasos que sigue para realizarlo para después llevarlo vosotros a la práctica también en ese orden. También podéis entrar en el enlace que dejamos a continuación que es un vídeo con varios ejemplos resueltos de porcentajes.

Poned el título: **Problemas de porcentajes.**

<https://youtu.be/uoSZNePQpSM> (Problemas resueltos de porcentajes)

Actividades 1 y 2 de esta página.

LibroMedia
Problemas con porcentajes.

SUGERENCIAS
Deje claro que en los problemas de porcentajes es muy importante considerar siempre sobre qué número estamos calculando el porcentaje, sobre todo en el caso de porcentajes sucesivos. Anímelos a comprobar siempre si la solución obtenida tiene sentido.

LibroMedia
Problemas de porcentajes. Objetos.

LibroMedia
Problemas de porcentajes. Datos académicos.

Bernardo compra para su tienda de electrodomésticos un lote de televisores a 750 € cada uno. Quiere ganar en cada televisor un 16 % del precio de compra. ¿Cuál debe ser el precio de venta de cada televisor?


1.º Calcula el 16% del precio de compra del televisor.

$$16\% \text{ de } 750 = \frac{16 \times 750}{100} = \frac{12.000}{100} = 120$$

2.º Suma el porcentaje obtenido al precio del televisor.


$$750 + 120 = 870$$

El precio de venta de cada televisor debe ser de 870 €.



1 Fíjate en los precios sin rebaja y completa la tabla en tu cuaderno.

TODOS LOS ARTÍCULOS REBAJADOS UN 25 %



	Precio sin rebaja	Euros que se rebajan	Precio final
Camisa			
Jersey			
Zapatillas			
Pantalón			
Cazadora			

2 Resuelve.

- Un tren tenía 150 plazas y el billete costaba 40 €. El nuevo modelo tiene un 14% más de plazas y el billete cuesta un 10% menos. ¿Cuántas plazas hay en el nuevo modelo? ¿Cuánto cuesta cada billete?
- Serafín quiere comprar una nevera que cuesta 500 € más el 21% de IVA. Tiene ahorrados 600 €. ¿Puede comprarla? ¿Cuánto le falta o le sobra?

- En una exposición de pintura hay 450 cuadros. El 28% de los cuadros son de paisajes, el 16% de plantas y el resto de ciudades. ¿Cuántos cuadros de ciudades hay en la exposición?
- En un club de alpinismo hay inscritas 200 personas. El 40% de ellas son hombres y, de los hombres, un 20% son jubilados. ¿Cuántos hombres jubilados hay en el club?

170