

PROBLEMAS PORCENTAJES

1. Las acciones de una compañía han subido un 18% en 2020, pero han bajado un 12% en 2021.

a) Si el precio inicial de la acción era de 25 €, ¿cuál es su precio final? El precio final será de _____ €.

b) Si un inversor ha recibido 34,52 € por una acción, ¿a qué precio la adquirió? La adquirió a _____ €.

2. De los espectadores que han asistido a una obra de teatro 11900 son mujeres. De todas ellas, el 23% son menores de 20 años. Si el porcentaje de mujeres es el 25%, contesta las siguientes preguntas:

a) ¿Cuántos espectadores había viendo la obra? Había _____ espectadores.

b) ¿Cuántas de las mujeres eran menores de 20 años? Hay _____ mujeres menores de 20 años.

3. Todos los días de verano María hace unos cuantos largos en la piscina. Un día, después de haber hecho un determinado número de largos, había completado el 20% del total y, haciendo un largo más, completó el 25%. ¿Cuántos largos hizo ese día? Hizo _____ largos.

5. Una cantidad disminuye un 60%. ¿En qué porcentaje debe aumentar para recuperar la cantidad inicial? Debe aumentar un _____% (indica el resultado poniendo dos decimales como mucho).

6. Una cantidad disminuyó un 10%. ¿En qué porcentaje debe aumentar para que se obtenga el tripe de la cantidad inicial? Debe aumentar un _____% (indica el resultado poniendo dos decimales como mucho).

7. Una cantidad aumentó un 25%. ¿En qué porcentaje debe disminuir para obtener la cantidad inicial? **Debe disminuir un _____% (indica el resultado poniendo dos decimales como mucho).**

8. En un pueblo hay 724 habitantes que proceden de otro país, lo que supone un 16% de la población ¿Cuántos habitantes tiene el pueblo? **El pueblo tiene _____ habitantes.**

9. Un tendero aplica un recargo del 40% a unos pantalones que le han costado 15 euros. Al precio recargado aplica, en unas rebajas un descuento del 20%. ¿Cuánto ha de pagar una persona que quiera comprar los pantalones en las rebajas? **Una persona que quiera comprar los pantalones en las rebajas tiene que pagar _____ € (indica el resultado poniendo dos decimales como mucho).**