

# PROBLEMAS DE PORCENTAJES(2).

NOMBRE: \_\_\_\_\_.

1. En la tienda de ropa de mi pueblo, un pantalón cuesta 25 euros. En la etiqueta pone que tiene un 20% de descuento.

Para averiguar cuánto dinero me van a descontar ¿Qué operación tendría que realizar?

$$\frac{\quad}{100} \cdot \quad = 0,2 \cdot \quad =$$

Por tanto, me descontarían \_\_\_\_\_ euros de los 25 euros que costaba el pantalón en un principio. Es decir, tendría que pagar  $25 - \quad = \quad$  euros.

De otra manera, si me descuentan el 20%, pagaría el \_\_\_\_\_% restante. Y para obtener directamente lo que tengo que pagar, tendría que realizar la siguiente operación:

$$\frac{\quad}{100} \cdot \quad = 0,8 \cdot \quad =$$

De lo que obtendría, \_\_\_\_\_ euros, que es lo que tengo que pagar por el pantalón tras el descuento.

**2.** El 2006 Ogíjares tenía 12040 habitantes y desde entonces sabemos que ha aumentado un 20% hasta llegar a la cifra actual, aproximadamente.

¿Cuántos habitantes tiene en la actualidad Ogíjares?

Para calcular cuál ha sido el aumento de población de Ogíjares tenemos que realizar el 20% de 12040.

$$\frac{\quad}{100} \cdot \quad = \quad \cdot \quad =$$

Por tanto, actualmente Ogíjares tiene un total de  $12040 + \quad = \quad$  habitantes.

De otra manera, si ha aumentado un 20% la población desde 2006, en la actualidad tiene que haber un 120%, eso quiere decir que calculando el 120% de 12040, obtendríamos directamente los habitantes que tiene actualmente Ogíjares (ya con el aumento). Las operaciones que tendría que realizar para hacer el cálculo sería

$$\frac{\quad}{100} \cdot \quad = \quad \cdot \quad =$$

Por tanto en la actualidad Ogíjares tiene  $\quad$  habitantes.