1.- En un mapa, 14 cm representan 238 km en la realidad. ¿Qué longitud representarán 306 km reales sobre el mapa?

MAPA D REALIDAD

14 cm 238 km

$$\frac{14}{x} = \frac{238}{306}$$
; $238 \times = 14.306$
 $\times cm$
 $306 km$
 $\times = \frac{4284}{238} = 18 cm en el$

plano

2.- Para subir a La Cresta del Gallo, los alumnos de 2ºA ESO han tardado 2 horas. La velocidad de subida ha sido de 3 km/h. Cuando bajan sólo tardan 1 hora y media. ¿Cuál ha sido la velocidad de bajada?

sido la velocidad de bajada?

TIEMPO (min)

VELOCIBAS (
$$km/h$$
).

120 min

3 km/h

90 min

× km/h
 $\frac{90}{120} = \frac{3}{x}$; $90 \times = 3.120$
 $90 \times = 360$
 $\times = \frac{360}{90} = \frac{90 \times 120}{90}$

3.- Un tractor, trabajando 8 horas diarias, labra un campo en 9 días. ¿Cuánto tardaría en hacer el mismo trabajo, si las jornadas fueran de 12 horas diarias?

4.- En un taller de confección, con 6 máquinas tejedoras, se han fabricado 600 chaquetas en 10 días. Si se trabajara solamente con 5 máquinas, ¿cuántos días se tardaría en fabricar 750 prendas?

5.- El gobierno anuncia una subida del 7% en los sueldos. Si tu madre gana 834 euros al mes. ¿Cuánto ganará después de la subida?

7% de
$$834 = \frac{7}{100} \cdot 834 = 0.07 \cdot 834 = 58,38 \in$$

Ganará $834 + 58,38 = \boxed{892,38 \in}$

6.- Un móvil que costaba 180 € se vende en las rebajas por 144 €. ¿Qué tanto por ciento de descuento se ha rebajado?

7.- Compramos en las rebajas una prenda que nos cuesta 82 euros. Si el descuento que nos han hecho es del 40%, ¿cuánto valía la prenda antes de las rebajas?

100% - 40% = 60% de la prenda tems pagado.

poacettaje différo

$$60\% - 82 \in 100$$
 $100\% - 82 \in 100$
 100%

8.- La barra de pan ha subido un 7%, y ya cuesta 68,48 euros. ¿Cuánto costaba antes de la subida?

$$|00\% + 7\% = 107\%$$
PORCENTALE BILLESO.
$$|07\% - 68|48 \in 100$$

$$|07 \times 68|48 = 68|48$$

$$|07 \times 68|48$$

$$|07 \times 68|48$$

$$|07 \times 68|48$$

$$|07 \times 68|48$$

$$|08 \times 68|48$$