

SOLUCIONES DE PROBLEMAS RESUELTOS DE PORCENTAJES

1. ¿Qué porcentaje de gallinas hay en una granja con 10 caballos, 12 ovejas, 15 patos y 20 gallinas?

$$\text{Total} = 10 + 12 + 15 + 20 = 57 \text{ animales}$$

$$\% = \frac{20 \cdot 100}{57} = \mathbf{35,08\%}$$

2. ¿Cuánto pagaremos por una camiseta de 16 euros y un pantalón de 22 euros, si al comprar dos prendas nos hacen un descuento del 35% en ambas prendas?

$$16 \cdot \frac{35}{100} = 5,60\text{€}$$

$$22 \cdot \frac{35}{100} = 7,70\text{€}$$

$$(16 - 5,60) + (22 - 7,70) = \mathbf{24,70\text{€}}$$

3. Si en la factura de la luz debemos pagar 78 euros sin IVA, ¿Cuánto pagaremos, considerando un IVA del 17%?

$$78 \cdot \frac{17}{100} = 13,26\text{€}$$

$$78 + 13,26 = \mathbf{91,26\text{€}}$$

4. En el problema anterior, considerando otro IVA pagamos finalmente 100 euros de factura de la luz, ¿Qué porcentaje de IVA se ha aplicado?

$$\frac{100 - 78}{78} \cdot 100 = \mathbf{28,2\%}$$