

PORCENTAXES II.

1. Calcula x como no exemplo.

• $12\% \text{ de } x = 42 \rightarrow x \cdot 0,12 = 42 \rightarrow x = 42 : 0,12 = 350$

- a) $50\% \text{ de } x = 20$ b) $25\% \text{ de } x = 15$ c) $12\% \text{ de } x = 27$ d) $30\% \text{ de } x = 255$
e) $16\% \text{ de } x = 20$ f) $84\% \text{ de } x = 504$ g) $25\% \text{ de } x = 42,5$ h) $13\% \text{ de } x = 7,54$

2. Calcula, mentalmente, o valor de x .

- a) $50\% \text{ de } x = 80$ b) $25\% \text{ de } x = 6$ c) $10\% \text{ de } x = 40$ d) $75\% \text{ de } x = 15$
e) $5\% \text{ de } x = 2$ f) $20\% \text{ de } x = 6$ g) $x\% \text{ de } 15 = 30$ h) $x\% \text{ de } 40 = 10$
i) $x\% \text{ de } 8 = 80$ l) $x\% \text{ de } 80 = 20$

3. Resolve cada apartado:

- a) Nun rabaño de 175 ovellas, o 8% son negras. Cantas ovellas negras ten o rabaño?
b) Nun rabaño hai 14 ovellas negras, o que supón o 8% do total. Cantas ovellas ten en total o rabaño?
c) Nun rabaño que ten 175 ovellas, 14 son negras. Cal é a porcentaxe de negras?

4. Resolve.

- a) Alberte mercou un abrigo que custaba 148 €, pero fixéronlle unha rebaixa do 25% . Canto pagou polo abrigo?
b) Alberte pagou 111 € por un abrigo rebaixado un 25% . Canto custaba sen rebaixa?
c) Alberte pagou 111 € por un abrigo que custaba 148 €. Que porcentaxe de desconto conseguiu?

5. Resolve estes problemas:

- a) Nun supermercado vendéronse, o mes pasado, 2 500 botes de refresco. Cantos botes se venderon este mes, si as vendas aumentaron un 12% ?
b) Nun supermercado vendéronse este mes 2 800 botes de refresco, o que significa un 12% máis que o mes pasado. Cantos botes se venderon o mes pasado?
c) Nun supermercado vendéronse este mes 2 800 botes de refresco, e o mes pasado, 2 500 botes. En que porcentaxe aumentaron as vendas?

6. Hoxe faltaron ao ensaio da banda 6 músicos, o que supón un 20% do total. Cantos músicos compoñen a banda?

7. A Marta subíronlle o soldo un 10 % e agora gaña 1 760 € ao mes. Cal era o seu soldo antes da subida?
8. Una saia, rebaixada un 15 %, custou 36,55 €. Canto custaba sen rebaixa?
9. En certa cidade, o número de usuarios de Internet chegou a 21 000, o que supón un aumento dun 20 % respecto do ano anterior. Cantos usuarios de Internet había hai un ano?
10. Adrián tiña aforrados 200 € e gastou 50 € nun reprodutor MP3. Que tanto por cento dos seus aforros gastou?
11. Das 24 solicitudes de traballo que recibiu unha empresa, aceptou 21. Que porcentaxe foi rexeitado?
12. Unha vivenda que custou 280 000 € hai tres anos vendeuse agora por 350 000 €. Que tanto por cento subiu neste período?