

## Exercícios de matemática

### Percentagens 2

---

1. Numa estante com 50 livros, 16% são em inglês.

Quantos livros são em inglês?

---

2. Um trabalhador ganha 900 euros e vai ter um aumento de 8%.

Qual vai ser o seu novo ordenado?

---

3. Num parque de estacionamento há carros de quatro cores: brancos, pretos, cinzentos e vermelhos. 20% são brancos, 25% são pretos e 40% são cinzentos.

3.1) Qual é a percentagem de carros vermelhos?

15%  20%  25%  30%

3.2) Sabendo que 50 carros são pretos, qual é o número total de carros no parque?

50  100  200  300

---

4. A Joana está a fazer uma coleção de 80 cromos. Já tem 60% da coleção.

O Luís também está a fazer a mesma coleção e já tem  $\frac{3}{4}$  dos cromos.

4.1) Quantos cromos tem a Joana?

4.2) Qual é a percentagem de cromos que falta ao Luís para terminar a coleção?

---

5. Numa competição do desporto escolar participaram 200 alunos. Metade era do norte do país; dois décimos do Algarve; um quarto da região de Lisboa e 80 eram raparigas. Todos eram portugueses.

Indique a percentagem de alunos que eram:

5.1) Do Norte

5.2) Do Algarve

5.3) Da região de Lisboa

5.4) Raparigas

5.5) Portugueses

## Exercícios de matemática

### Percentagens 2

---

#### Resolução

1)  $\frac{16}{100} = \frac{8}{50}$  R: 8

2)  $\frac{8}{100} = \frac{72}{900}$ ,  $900 + 72 = 972$ , R: 972€

3.1)  $20\% + 25\% + 40\% = 85\%$

$100\% - 85\% = 15\%$  R: 15%

3.2)  $\frac{25}{100} = \frac{50}{200}$  R: 200

4.1)  $60\% = \frac{60}{100} = \frac{6}{10} = \frac{48}{80}$  R: 48

4.2) Já tem  $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$

Faltam  $100\% - 75\% = 25\%$  R: 25%

5.1) 50%

5.2)  $\frac{2}{10} = \frac{20}{100} = 20\%$

5.3)  $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$

5.4)  $\frac{80}{200} = \frac{40}{100}$  R: 40

5.5) 100%