

Exercícios de matemática

Percentagens 1

1. Escreva como percentagem os seguintes números:

- 1.1) 0,4 1.2) 0,45 1.3) 0,07 1.4) 1,5 1.5) 1
1.6) 0,05 1.7) 0,1 1.8) 0,5 1.9) 0,75 1.10) 0,8

2. Escreva a fração correspondente às seguintes percentagens:

- 2.1) 15% 2.2) 10% 2.3) 50% 2.4) 75% 2.5) 6%

3. Numa escola com 20 turmas no 2.º ciclo, 9 são do 5.º ano e 11 do 6.º ano
Escreva a percentagem das turmas do 5.º ano e do 6.º ano

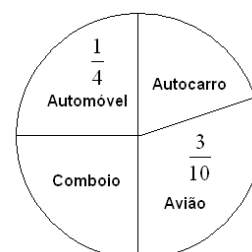
4. Numa competição desportiva participam 300 atletas.

60 são portugueses e 40% são mulheres.

4.1) Qual é a percentagem de atletas portugueses?

4.2) Quantas mulheres participam na competição?

5. Perguntou-se a algumas pessoas qual era o seu transporte preferido, tendo o automóvel e o comboio obtido o mesmo número de respostas. Os resultados encontram-se no gráfico. Indique as preferências, *em percentagem*, de cada transporte.



Exercícios de matemática

Percentagens 1

Resolução

1.1) 40% 1.2) 45% 1.3) 7% 1.4) 150% 1.5) 100%

1.6) 5% 1.7) 10% 1.8) 50% 1.9) 75% 1.10) 80%

2.1) $\frac{15}{100}$ 2.2) $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$ 2.3) $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$ 2.4) $\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ 2.5) $\frac{6}{100}$

Nota: Em alguns casos apresenta-se mais de uma solução. Qualquer fração equivalente às dadas é uma resposta correta.

3) 5.º ano: $\frac{9}{20} = \frac{45}{100} = 45\%$ 6.º ano: $\frac{11}{20} = \frac{55}{100} = 55\%$

R: 5.º ano: 45%; 6.º ano: 55%

4.1) $\frac{60}{300} = \frac{20}{100} = 20\%$ R: 20%

4.2) $\frac{40}{100} = \frac{120}{300}$ R: 120

5) Automóvel: $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$

Comboio: 25% (igual ao automóvel)

Avião: $\frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30\%$

Autocarro: $25\% + 25\% + 30\% = 80\%$; $100\% - 80\% = 20\%$ R: 20%