

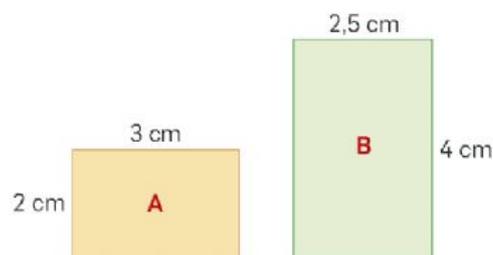
PROPORCIONALIDADE DIRETA (6.1)

1. Observa os retângulos representados ao lado.

1.1 a razão entre o comprimento e a largura do retângulo B é

1.2 a razão entre o perímetro do retângulo A e o perímetro do retângulo B é

1.3 a razão entre a área do retângulo B e a área do retângulo A é



2. O termo que falta na proporção $\frac{0,4}{15} = \frac{?}{60}$ é:

- 0,8 1,6 8 16

3. O número que completa o quadro de proporcionalidade direta é:

- 5 10 11 36

5,5	3	?
22	12	40

4. Num desenho à escala $\frac{1}{100}$, o comprimento 8 m representa-se por:

- 8 mm 8 cm 0,8 m 80 m

5. Uma fotocopiadora faz 129 cópias em 3 minutos. Mantendo-se a velocidade, tira 430 cópias em:

- 5 minutos. um sexto de hora. um quarto de hora. meia hora.

6. Uma máquina produz nove peças iguais em 15 minutos.

Mantendo o mesmo ritmo de fabrico, em duas horas e meia produz _____ peças

7. Um colégio tem rapazes e raparigas na razão 11 : 10.

Sabendo que o colégio tem 420 alunos, as raparigas são _____

8. Três fotocópias a cores de um documento custam 5,85 €, o preço de cinco fotocópias desse documento é _____

9. Calcula o valor de k nas seguintes proporções.

9.1 $\frac{2 + \frac{1}{5}}{k} = \frac{0,7}{1 + 2 \times 3}$ $k =$ _____

9.2 $\frac{k}{3 \frac{1}{3}} = \frac{0,3}{0,7}$ $k =$ _____

10. Numa cooperativa, a quantidade de azeite que se pode comprar com uma certa quantia em dinheiro é-lhe diretamente proporcional.

10.1 Completa a tabela.

Azeite	3 litros	600 cl	3 dl
Preço	4 euros		

10.2 Efetua o quociente entre o preço e o número de litros de azeite que lhe corresponde.

Coefficiente = _____