

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º	18	Matemática
ANO(s)	5.º e 6.º ano	
ÁREA(S) DE CONHECIMENTO APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS	<ul style="list-style-type: none"> • Conceber e aplicar estratégias de resolução de problemas envolvendo regularidades, sequências ou proporcionalidade direta, em contextos matemáticos e não matemáticos. • Reconhecer situações de proporcionalidade direta num enunciado verbal ou numa tabela e indicar uma das constantes de proporcionalidade, explicando o seu significado dado o contexto. • Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. 	

Proporcionalidade direta

Percentagens | Escalas

1. A figura mostra a receita de gelado de morango da mãe da Mafalda.



2.º Ciclo
(6.º ano)

1.1. A Mafalda usou esta receita para fazer gelado para 8 amigos. **Indica** a quantidade de natas, em litros, que a Mafalda precisou de utilizar.

1.2. Se quisesse utilizar $3\frac{1}{2}$ kg de morangos **que quantidade** de cada um dos outros ingredientes necessitaria?

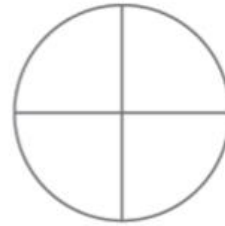
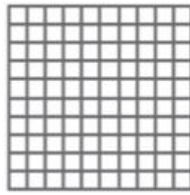
2. Observa as figuras.



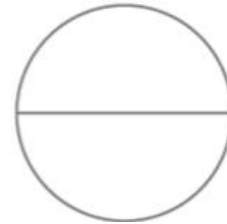
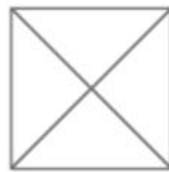
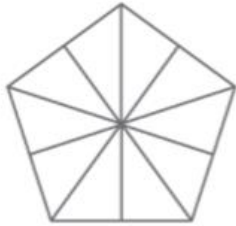
2.º Ciclo
(6.º ano)

2.1. Considerando que existe proporcionalidade direta entre o preço e a quantidade de bolo, quais os valores que as letras representam?

3. Pinta 50% de cada uma das figuras seguintes.



2.º Ciclo
(5.º ano)



4. O Luís pesa 55 Kg. O médico informou-o de que necessita perder 10% do seu peso.

2.º Ciclo
(5.º ano)

Calcula o peso que o Luís deverá ter.

5. A Filomena comprou 5 fitas brancas e 3 fitas azuis.

5.1. Que fração de fitas corresponde às fitas de cor branca?

2.º Ciclo
(5.º ano)

5.2. Qual é a percentagem de fitas brancas?

6. Com 10% de desconto quanto custa um boneco cujo custo inicial é 40 €?



2.º Ciclo
(6.º ano)

(A) 4 €

(B) 44 €

(C) 36 €

(D) 35 €

7. O preço de uma bicicleta era 150 € e o António comprou-a por 120 €.

Qual foi a percentagem de desconto obtida pelo António?



2.º Ciclo
(6.º ano)

