

# Proposta de resolução

## Prova de Aferição de Matemática e Estudo do Meio Prova 26 | 2.º Ano de Escolaridade | 2017

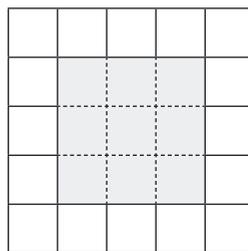
### PARTE A

- A  $\boxed{2} < \boxed{12} < \boxed{20}$   
B  $\boxed{67} < \boxed{79} < \boxed{86}$   
C  $\boxed{807} < \boxed{895} < \boxed{906}$
- A. Não.  
B. A afirmação do Dinis não está correta porque a tarte não está dividida em 5 fatias iguais.
- $500 - 75 = 425$   
Resposta: Neste momento, a caderneta da Marta tem 425 cromos.
- A  $17 - 9 = \boxed{8}$   
B  $\boxed{19} - 6 = 13$   
C  $25 - \boxed{7} = 18$   
D  $9 - 3 = \boxed{10} - 4$
- A  $\frac{1}{4}$   
B  $\frac{1}{3}$   
C  $\frac{1}{10}$   
D  $\frac{1}{5}$   
E  $\frac{1}{2}$
- A opção que mostra a sequência construída pelo Dinis é a opção **B**.
- A. O 7.º termo desta sequência é 55.  
B. O 1.º termo desta sequência é 25.
1. – **B** (cilindro)  
2. – **A** (paralelepípedo retângulo)  
3. – **C** (pirâmide)  
4. – **D** (cone)  
5. – **C** (pirâmide)  
6. – **B** (cilindro)
- A. folha 3  
B. folha 1  
C. folha 2
- Os polígonos que são triângulos são os polígonos **A, C e D**.

### PARTE B

- As opções que apresentam a quantia de dinheiro que a Marta recebeu são as opções **A, D e E**.
- Dinheiro que o Dinis tem:  
 $2 \times 46 = 46 + 46 = 92$   
Dinheiro que a Joana e o Dinis têm no total:  
 $46 + 92 = 138$   
Resposta: No total, a Joana e o Dinis têm 138 euros.

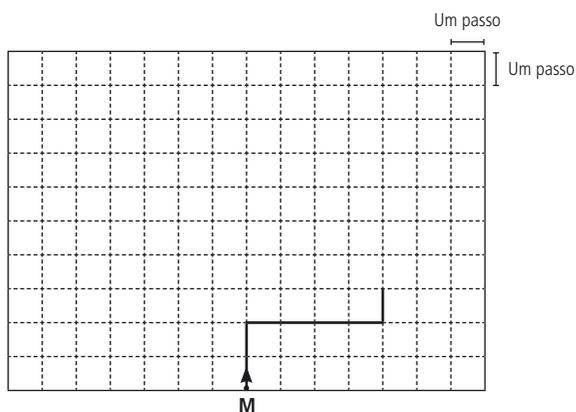
- As figuras equivalentes à que o Dinis construiu são as figuras **C e E**.
- A figura é composta por 25 quadrados, conforme demonstra a imagem seguinte:



Área da figura =  $25 \times 2 = 50$

Resposta: A área total da figura é igual a 50 unidades de área.

- 15.1 Na turma do Dinis, 6 alunos têm olhos verdes.
- 15.2 Na turma do Dinis, a cor de olhos mais frequente é a cor castanha.
- 16.1 O Dinis faz anos no dia 15.
- 16.2 O Dinis faz anos no mês de fevereiro.
17. O percurso da Marta desde o ponto M até ao ponto onde parou é o seguinte:



- A opção que corresponde ao que a Marta observou depois de colocar os objetos nos dois copos é a opção **A**.

**FIM DA PROVA**