

# Soluções

PROVA DE AFERIÇÃO DE

## Matemática e Estudo do Meio – 2023

### Parte A

1. A Ana é **avó** do Rui.  
O Diogo é **primo** da Sara.  
A tia do Diogo é a **Leonor**.
2. 670
3.  $100 + 67 = 167$   
 $167 - 5 = 162$
4.  $625 = 20 + 605$
5.  $\frac{1}{4}$
6.  $24 - 4 = 20$   
 $20 : 2 = 10$   
Em cada vaso, foram colocadas **10** sementes.
7. A Figura 36 da sequência será o **porco**.  
A figura 36 será o porco, porque a figura 4 é um porco e, de quatro em quatro figuras, aparece sempre um porco.  
ou  
A figura 36 será o porco, porque as figuras com números da tabuada do 4 são sempre porcos.  
ou  
A Figura 36 será o porco, porque BCGP BCGP BCGP BCGP BCGP BCGP BCGP BCGP BCGP BCGP.  
8. Ao entrar no labirinto, o Rui andou 35 metros em frente e virou um quarto de volta à sua **direita**. De seguida, andou **60** metros em frente e virou um quarto de volta à sua **esquerda**. Depois, andou **50** metros em frente e virou um quarto de volta à sua **esquerda**. Por fim, andou 40 metros e chegou ao tesouro.
9.  $5 \times 8 = 40$   
ou  
 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40$   
No total, o Rui tem **40** cromos.
10. uma superfície curva e duas superfícies planas.

### Parte B

11. A medida do comprimento A é **15** centímetros.
12. B e D
13. Moeda de **5** cêntimos – **mealheiro A**  
Moeda de **2** euros – **mealheiro B**
- 14.



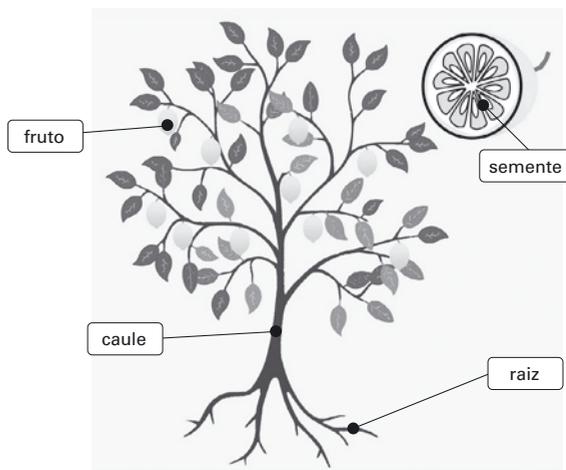
15. O Tiago comprou a bicicleta e o computador.  
 $500 - 12 = 488$   
 $488 - 339 = 149$   
ou  
 $339 + 12 = 351$   
 $351 + 149 = 500$

- 16.1 O número de alunos do 2.º ano que praticam andebol é **35**.
- 16.2 No 1.º ano, há mais alunos que praticam **natação** do que no 2.º ano.

17.



18.



19. Uma certa quantidade de ar ocupa mais espaço quando o ar está quente do que quando o ar está frio.