

Prova de Aferição de Matemática e Estudo do Meio

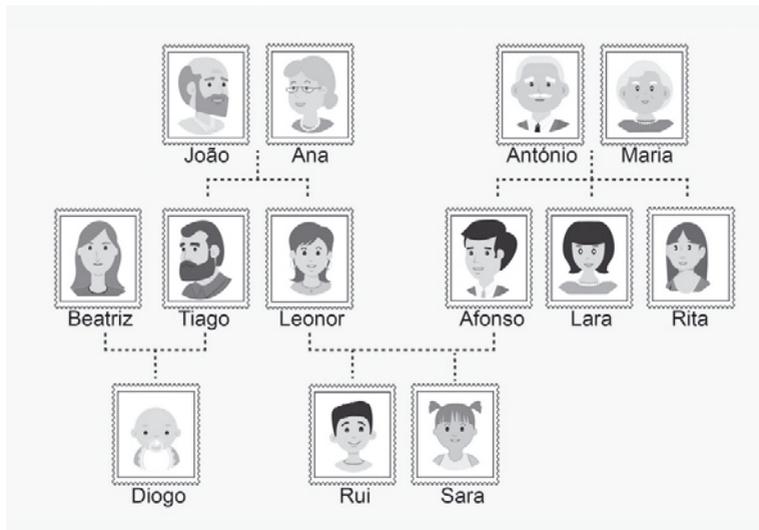
Prova 26 | 2.º Ano de Escolaridade | 2023

Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho

Parte A: 45 minutos | Intervalo: 20 minutos | Parte B: 45 minutos

PARTE A

1. Na figura seguinte, está representada a árvore genealógica da família do Rui.



Rodeia a opção que completa corretamente cada uma das frases.

A Ana é **mãe** / avó / tia do Rui.

O Diogo é **tio** / primo / irmão da Sara.

A tia do Diogo é a **Rita** / Leonor / Beatriz.

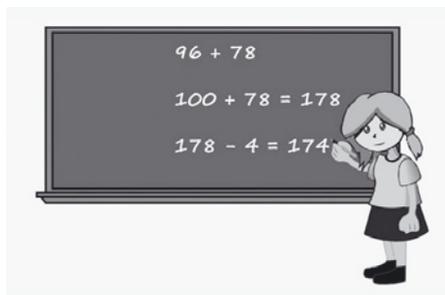
2. Assinala a opção com o número que representa 4 centenas e 270 unidades.

4270

427

670

3. Observa a estratégia da Sara para calcular $96 + 78$.



Calcula $95 + 67$, utilizando a mesma estratégia.

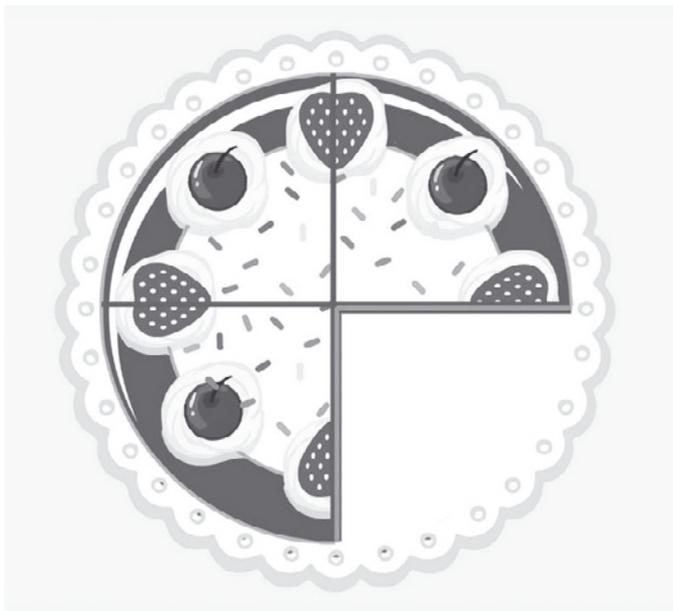
Que valor obtiveste?

Mostra como chegaste à tua resposta.

4. Rodeia o número que completa corretamente a igualdade.

$$625 = 20 + 425 / 605 / 645$$

5. Um bolo foi dividido em quatro partes iguais. Na figura, está representado o que sobrou do bolo depois de ter sido retirada uma parte.



Assinala a opção que representa a parte do bolo que foi retirada.

$\frac{1}{3}$

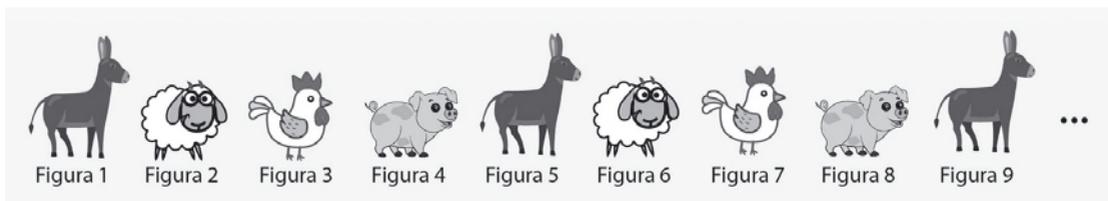
$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

6. A Sara tinha uma caixa com 24 sementes. Distribuiu igualmente por dois vasos algumas dessas sementes. Ficaram 4 sementes na caixa. Quantas sementes foram colocadas em cada vaso? Mostra como chegaste à tua resposta.

Resposta: Em cada vaso, foram colocadas _____ sementes.

7. O Diogo está a construir a sequência de figuras seguinte.



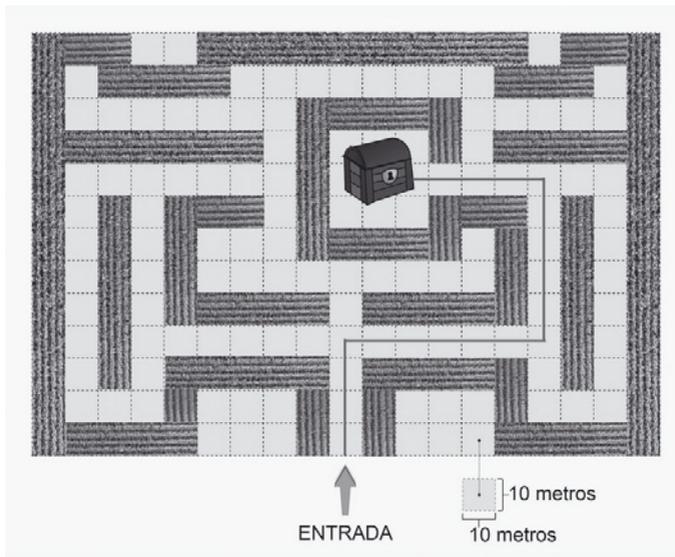
Nesta sequência, há um conjunto de figuras que se repete.

Rodeia a opção que completa corretamente a frase.

A Figura 36 da sequência será o **burro / carneiro / galo / porco**.

Justifica a tua resposta.

8. No labirinto de uma quinta pedagógica, foi organizada uma caça ao tesouro. Na figura, está traçado, num quadriculado, o percurso do Rui.



Rodeia as opções que completam corretamente o texto que descreve o percurso feito pelo Rui.

Ao entrar no labirinto, o Rui andou 35 metros em frente e virou um quarto de volta à sua **direita / esquerda**. De seguida, andou **50 / 60** metros em frente e virou um quarto de volta à sua **direita / esquerda**. Depois, andou **50 / 60** metros em frente e virou um quarto de volta à sua **esquerda / direita**. Por fim, andou 40 metros e chegou ao tesouro.

9. Na figura, estão representadas as saquetas de cromos do Rui, em cima da mesa. Cada saqueta tem 5 cromos.
Quantos cromos tem o Rui, no total?
Mostra como chegaste à tua resposta.



Resposta: No total, o Rui tem _____ cromos.

10. Na figura, está representado um cilindro.



Assinala a opção que completa corretamente a frase seguinte.
Este sólido tem

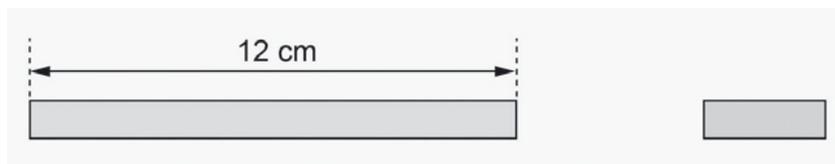
- uma superfície curva e duas superfícies planas.
- duas superfícies curvas e uma superfície plana.
- uma superfície curva e uma superfície plana.

FIM DA PARTE A

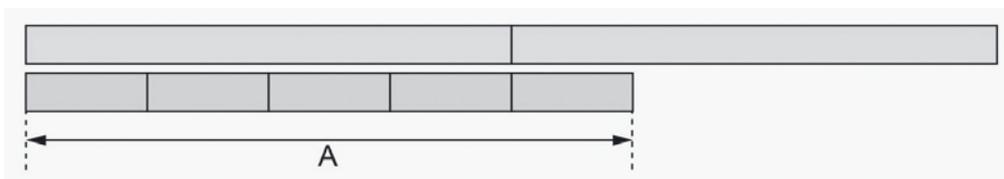
PARTE B

11. A Sara tem várias tiras de papel.

As tiras de papel têm duas medidas de comprimento diferentes, como observas na figura.



Com essas tiras, a Sara fez a construção seguinte.

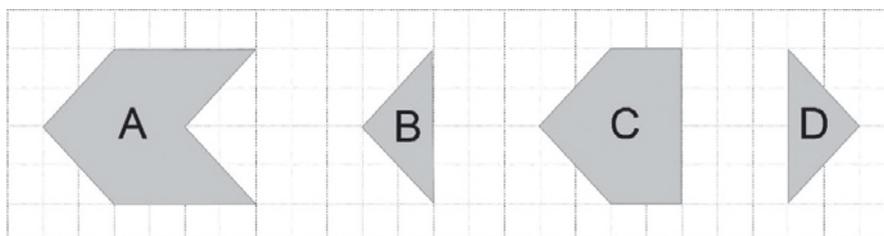


Rodeia a opção que completa corretamente a frase.

A medida do comprimento A é **13 / 15 / 16** centímetros.

12. O Rui juntou duas das figuras seguintes, por um dos lados, e obteve uma figura com quatro lados.

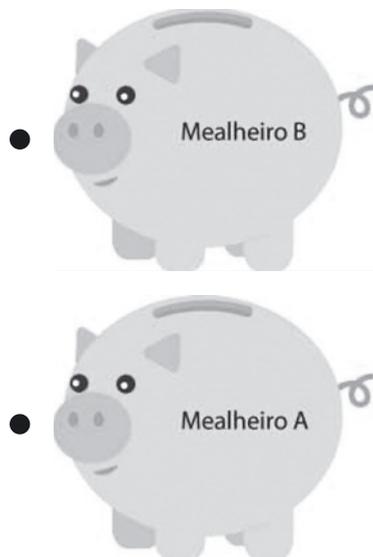
As figuras estão representadas num quadriculado.



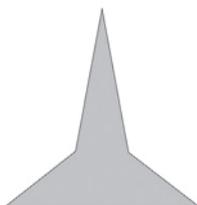
Assinala a opção que apresenta as letras das figuras que o Rui juntou.

- A e C
 A e B
 B e D

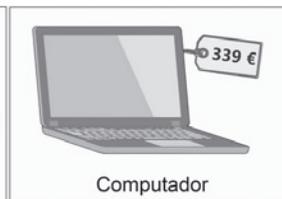
13. A Sara tem as cinco moedas que vês na figura. Associa a moeda de menor valor ao mealheiro **A** e a moeda de maior valor ao mealheiro **B**.



14. Assinala a figura que representa um pentágono.



15. O Tiago comprou dois dos artigos que vês nas imagens.



O Tiago deu 500 euros para pagar e recebeu 12 euros de troco.
Quais foram os dois artigos que o Tiago comprou?
Mostra como chegaste à tua resposta.

Resposta:

16. A escola da Sara tem 100 alunos dos 1.º e 2.º anos que praticam desporto. Cada um desses alunos pratica apenas uma modalidade desportiva. No diagrama, que está incompleto, foram organizados alguns dos dados recolhidos pela escola, por anos de escolaridade e por modalidade desportiva.

Modalidades desportivas praticadas pelos alunos dos 1.º e 2.º anos

	 Andebol	 Natação	Total
1.º ano	10		
2.º ano	35	25	
Total	45	55	100

Fonte: Escola da Sara

- 16.1 Rodeia a opção que completa corretamente a frase.

O número de alunos do 2.º ano que praticam andebol é **25 / 35 / 45**.

- 16.2 Rodeia a opção que completa corretamente a frase.

No 1.º ano, há mais alunos que praticam **natação / desporto / andebol** do que no 2.º ano.

17. Cada um de nós deve ter comportamentos que contribuam para o bem-estar de todos. As figuras seguintes representam direitos e deveres das crianças. Rodeia, para cada figura, a etiqueta adequada.



DIREITO

DEVER



DIREITO

DEVER



DIREITO

DEVER



DIREITO

DEVER

18. Na figura, está representada uma planta.

Identifica as diferentes partes da planta, escrevendo os nomes nas etiquetas correspondentes.

folha

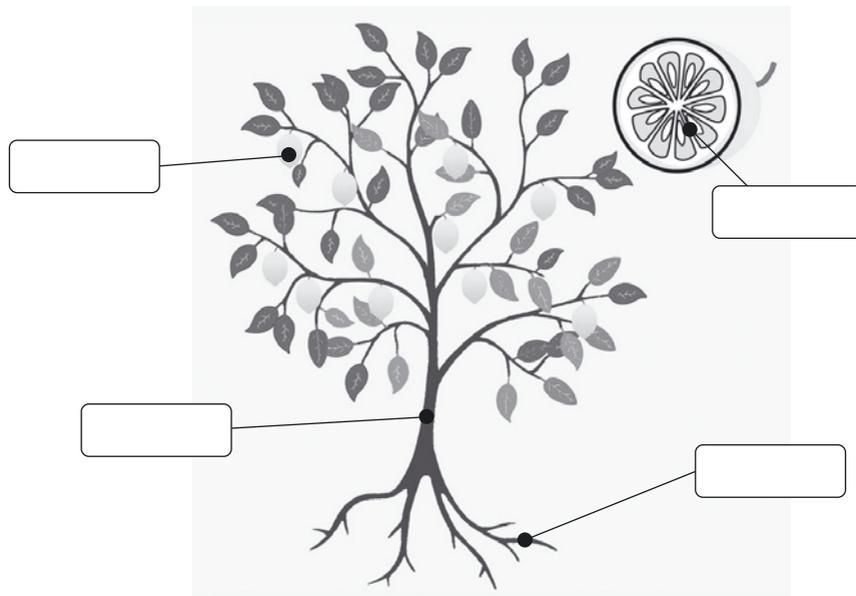
caule

fruto

semente

raiz

flor



19. A sequência de figuras mostra uma experiência que a Rita realizou sobre o ar quente e o ar frio.



Assinala com **X** a opção que apresenta uma possível conclusão desta experiência.

- Uma certa quantidade de ar ocupa mais espaço quando o ar está quente do que quando o ar está frio.
- Uma certa quantidade de ar tem menos massa quando o ar está quente do que quando o ar está frio.
- Uma certa quantidade de ar ocupa menos espaço quando o ar está quente do que quando o ar está frio.

FIM DA PROVA