
TESTE DE MATEMÁTICA – MOCK TEST

2021

4.º ano de Escolaridade

(10 páginas)

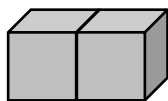
A prova é realizada no enunciado.

Apenas podes usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta, exceto nas construções que envolvam a utilização de material de desenho, onde o uso de lápis é permitido.

Deves ser portador de material de desenho e de medição (lápis, borracha, régua graduada, compasso e esquadro).

Não é permitido o uso de corretor.

1. O Francisco juntou dois cubos e formou um paralelepípedo, conforme se ilustra na figura.



Qual é o número mínimo de cubos que o Francisco deverá juntar àqueles dois para formar um novo cubo?

Assinala com **X** a resposta correta.

☐ 2

☐ 4

☐ 6

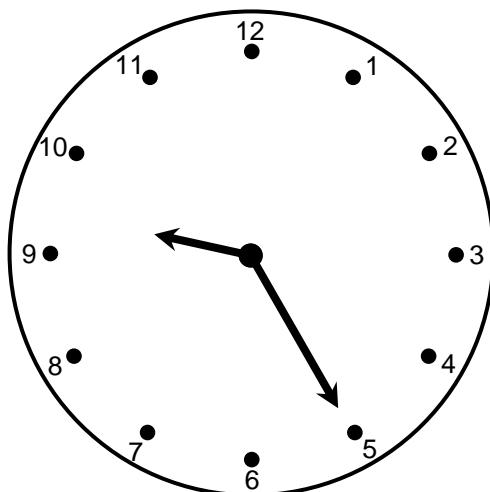
☐ 8

2. Na localidade onde vive o Sr. José residem 49 063 habitantes.

Escreve por extenso, sem utilizares algarismos, o número de habitantes que residem na localidade onde vive o Sr. José.

R: _____

3. Na figura está representado um relógio de ponteiros.



- 3.1. Que horas estão marcadas no relógio?

R: _____

- 3.2. Como se classifica o ângulo convexo formado pelos ponteiros do relógio?

Assinala com **X** a resposta correta.

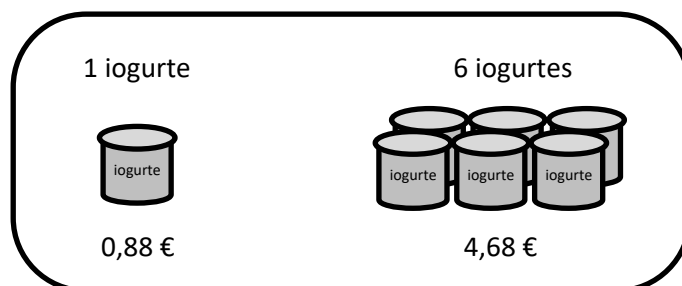
☐ Agudo

☐ Reto

☐ Obtuso

☐ Raso

4. Na mercearia onde a Maria costuma fazer compras, está um cartaz com indicação do preço dos iogurtes.



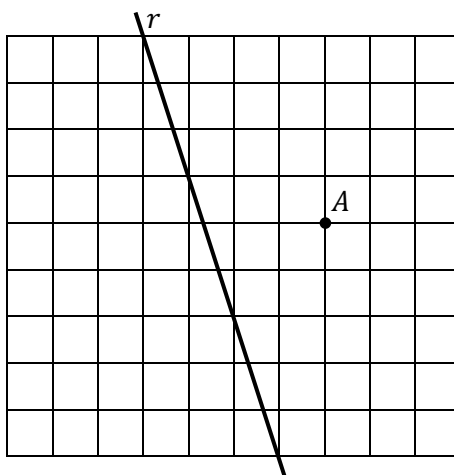
A Maria diz que é mais barato comprar um conjunto de 6 iogurtes do que comprar os 6 iogurtes separadamente.

A Maria tem razão?

Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

5. No quadriculado está representada uma reta r e um ponto A .
Traça a reta paralela à reta r que passa pelo ponto A .
Utiliza a régua.



6. Na operação apresentada a seguir, o símbolo ★ representa um número.

$$\star : 12,4 = 4$$

Qual é o número representado pelo símbolo ★ ?

Assinala com X a resposta correta.

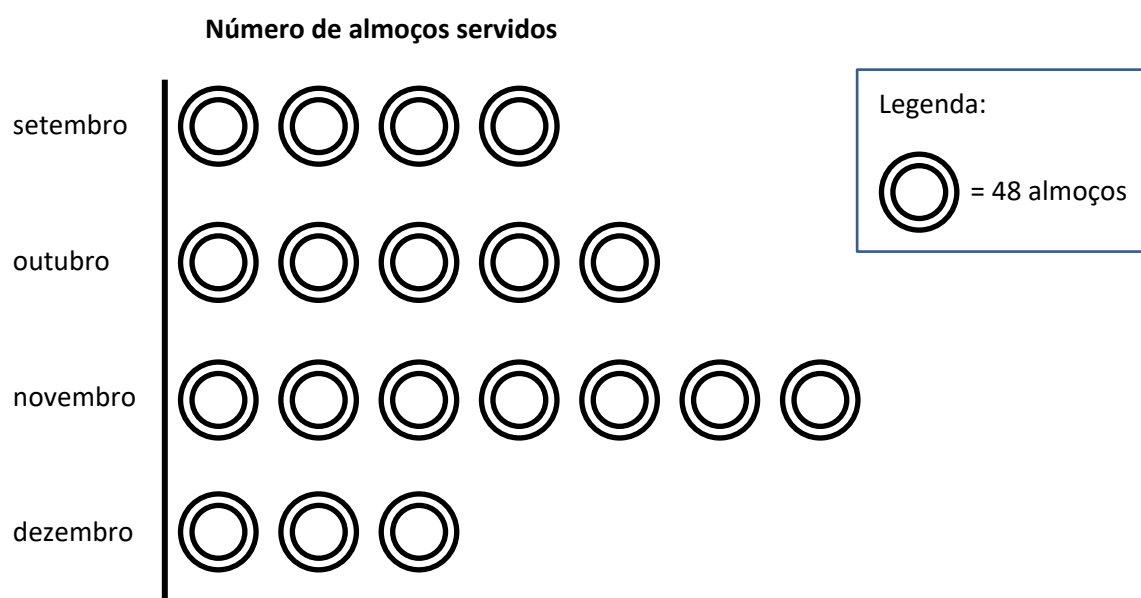
☐ 3,1

☐ 8,4

☐ 16,4

☐ 49,6

7. No pictograma seguinte está representado o número de almoços servidos no refeitório de uma escola, nos meses de setembro a dezembro.



- 7.1. Qual foi o mês em que se serviram menos almoços?

R: _____

- 7.2. Quantos almoços foram servidos no total, nos meses de setembro a dezembro?
Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

8. O Mosteiro da Batalha foi mandado construir pelo rei D. João I e as obras tiveram início no ano de *MCCCLXXXVI*.

















Escreve, em numeração indo-árabe, o ano de início das obras de construção do Mosteiro da Batalha.

R: _____



Mosteiro da Batalha

9. Na grelha quadriculada estão representados quatro tipos de animais: galinhas, coelhos, vacas e porcos.

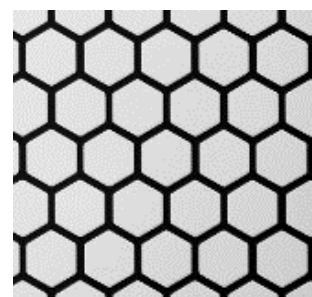
4				
3				
2				
1				
	A	B	C	D

Qual é o animal que se encontra nas coordenadas (B,3)?

R: _____

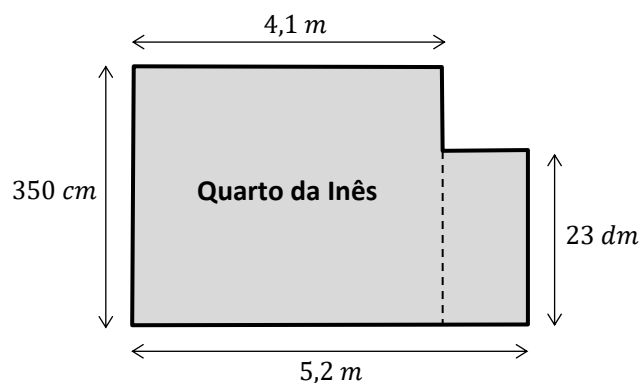
10. Na figura está representada uma parte do chão da cozinha da Mariana, coberto com mosaicos iguais. Que nome tem o polígono com a forma de cada mosaico?

R: _____



11. Na figura está representada a planta do quarto da Inês. O tracejado divide a planta do quarto da Inês em dois retângulos.

Determina, em m^2 , a área do quarto da Inês. Mostra como chegaste à tua resposta.



R: _____

12. A Joana e o seu irmão Pedro comeram parte de uma piza.
A Joana comeu um quarto da piza e o Pedro comeu dois oitavos da piza.
Pedro: – *Joana, reparaste que cada um de nós comeu a mesma quantidade de piza?*
Joana: – *Não. Tu comeste mais do que eu.*
Qual dos dois irmãos tem razão?
Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

13. Traça, utilizando o compasso, uma circunferência com 5 *cm* de diâmetro, com o centro no ponto *O*.

•
O

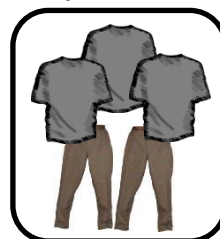
14. Numa loja, todas as camisolas têm um preço fixo e todas as calças também.
A Joana e a Sofia compraram calças e camisolas nessa loja.
A Joana comprou duas camisolas e umas calças por 25 euros e a Sofia comprou três camisolas e duas calças por 44 euros.

Compras da Joana



25 €

Compras da Sofia



44 €

Qual foi o preço de uma camisola?
Assinala com **X** a resposta correta.

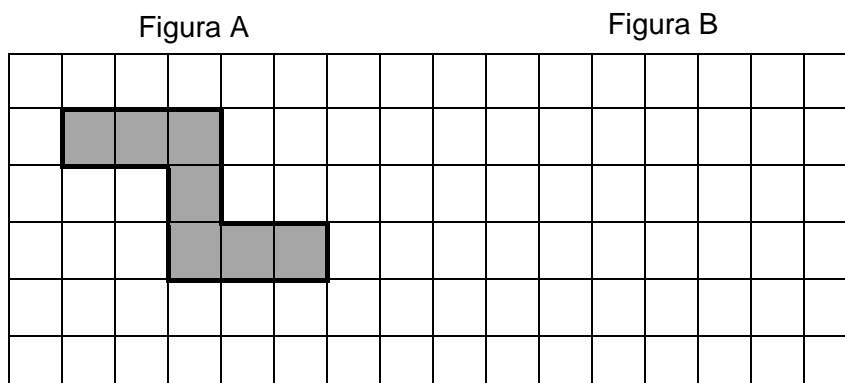
☐ 6 euros

☐ 7 euros

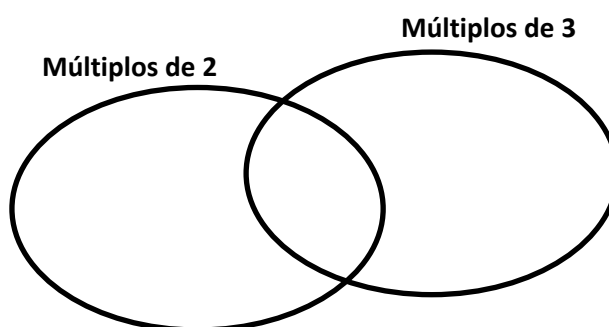
☐ 8 euros

☐ 9 euros

15. Desenha na grelha seguinte uma Figura B com área igual à da Figura A, mas com perímetro diferente.



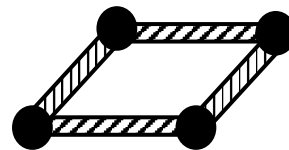
16. Preenche o diagrama de Venn, com os múltiplos de 2 e os múltiplos de 3 menores do que 10.



17. Pretende-se arrumar 3650 parafusos em embalagens com 24 parafusos cada uma. Quantos parafusos irão sobrar no final da operação?
Utiliza o algoritmo da divisão.
Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

18. A Rita construiu um modelo de uma pirâmide, utilizando palhinhas e bolas de plasticina. Na figura ao lado está representada uma parte dessa construção. Quantas palhinhas e bolas de plasticina faltam na figura ao lado para completar o modelo da pirâmide que a Rita construiu?



Palhinhas:

Bolas de plasticina:

19. Pinta $\frac{3}{7}$ do conjunto de flores.



20. Numa aula de ginástica, o professor quer agrupar 24 alunos em vários conjuntos com o mesmo número de alunos. Qual é a opção que apresenta todas as possibilidades para o número de conjuntos que se podem formar? Assinala com **X** a resposta correta.

☐ 2, 3, 4, 6, 8, 12

☐ 2, 3, 4, 5, 6, 12

☐ 2, 3, 4, 6, 7, 12

☐ 2, 3, 4, 6, 9, 12

21. Numa padaria produziu-se um certo número de pães para serem vendidos no próprio dia. Durante a manhã foram vendidos $\frac{2}{3}$ dos pães produzidos. Durante a tarde venderam-se 30 pães e ficaram 9 pães por vender. Quantos pães foram produzidos nesse dia, naquela padaria? Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

22. Calcula: $42574 - 5081,02$

R: _____

23. Considera os seguintes números: 16,5 ; 16,05 ; 16,005 ; 16,55
Qual destes números está, na reta numérica, mais próximo de 16?
Assinala com **X** a resposta correta.

☐ 16,5

☐ 16,005

☐ 16,05

☐ 16,55

24. Qual das seguintes igualdades é verdadeira?
Assinala com **X** a resposta correta.

☐ $1,52 \times 0,1 = 15,2$

☐ $\frac{2}{5} : \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$

☐ $1,52 : 0,01 = 15,2$

☐ $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$

FIM DA PROVA