

ATIVIDADE SIMULADO 2

NOME:

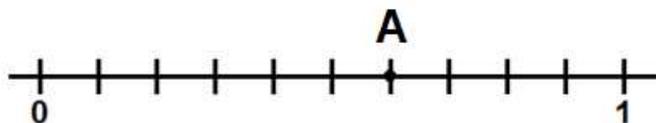
UNIDADE ESCOLAR:

1. A representação decimal da fração $\frac{1}{4}$ é igual a

- (A) 0,25.
- (B) 0,45.
- (C) 0,65.
- (D) 0,85.

2. Transforme a fração $\frac{1}{5}$ em número decimal.

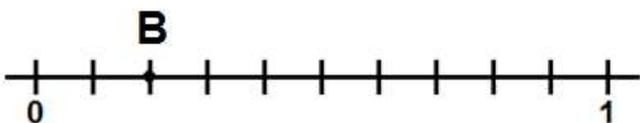
3. Observe o ponto **A** localizado na reta numerada a seguir:



O número decimal correspondente ao ponto **A** é

- (A) 0,2.
- (B) 0,4.
- (C) 0,6.
- (D) 0,8.

4. Observe o ponto **B** localizado na reta numerada a seguir:



O número decimal correspondente ao ponto **B** é

- (A) 0,2.
- (B) 0,4.
- (C) 0,6.
- (D) 0,8.

5. Considere as cédulas e moedas representadas na imagem a seguir.



- O valor total representado na imagem é igual a
- (A) R\$ 40,25
 - (B) R\$ 42,50
 - (C) R\$ 44,75
 - (D) R\$ 48,25

Fonte: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/> Acesso em 18/03/2021
(Adaptado pelo autor)

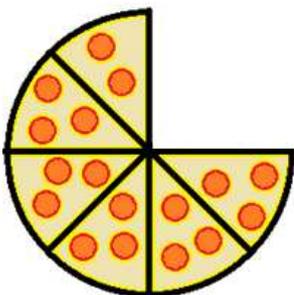
6. As cédulas e moedas representadas na imagem a seguir, representam o valor que Marlene gastou na padaria.



Fonte: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/> Acesso em 18/03/2021
(Adaptado pelo autor)

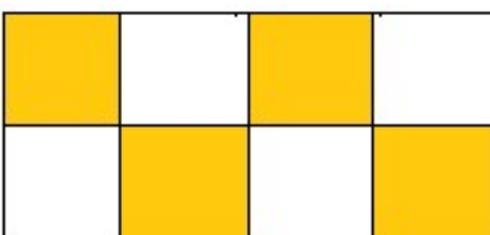
Determine o valor que Marlene gastou na padaria.

7. A imagem a seguir representa o que sobrou da pizza que Alan pediu para jantar.



Que fração (parte) da pizza Alan comeu?

8. Observe a figura:

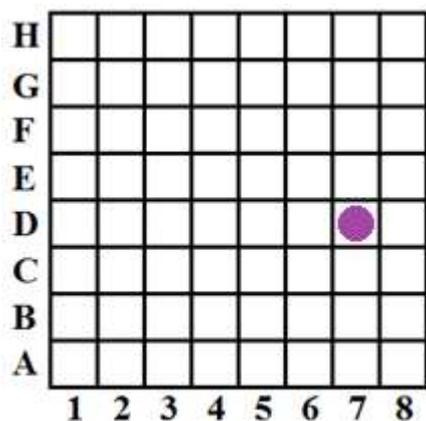


a) Em quantas partes iguais o retângulo foi dividido?

b) Cada uma dessas partes representa que fração do retângulo? _____

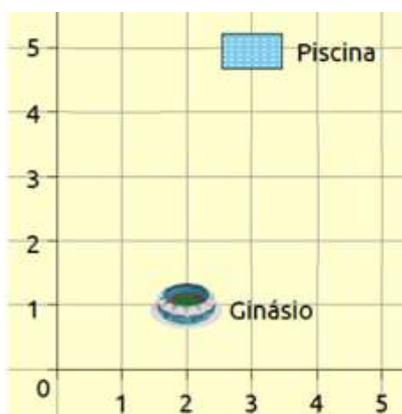
c) A parte pintada representa que fração do retângulo? _____

9. Observe a malha quadriculada abaixo.



Indique a localização do círculo na malha quadriculada.

10. A seguir, temos a representação de algumas construções de um clube esportivo. Usando um par de números, responda qual a localização da piscina.



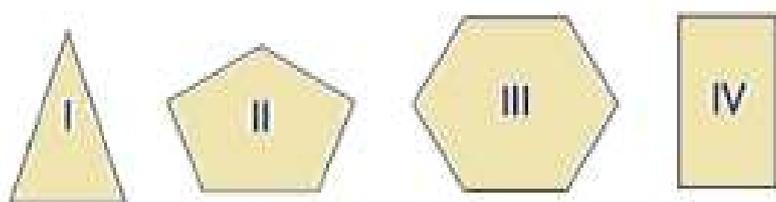
A localização do ginásio é o ponto de coordenadas

- (A) (1; 1)
- (B) (2; 1)
- (C) (3; 2)
- (D) (4; 2)

Fonte: <http://colegaomeulivro.com.br/>
Acesso: 18/03/2021 (Adaptada)

11. Marcos desenhou um polígono cujos vértices são os pontos A, B, C, D, E e F. Quantos lados tem o polígono que Marcos desenhou? Qual o nome desse polígono?

12. Letícia colou em seu caderno diferentes figuras geométricas. Veja a seguir o que ela colou. Qual dessas figuras é quadrilátero?



- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

13. Carlos mediu uma mesa e percebeu que ela media 240 cm de comprimento. Em metros, o comprimento da mesa é de

- (A) 0,24.
- (B) 2,4.
- (C) 24.
- (D) 240.

14. O comprimento de uma mesa é de 1m. Quantos palmos aproximadamente mede a mesa se, em média, um palmo tem 20 cm?

15. Em dezembro de 2020, Wagner estava com 114 quilogramas. Seis meses depois, havia perdido 14 000 gramas. O peso de Wagner, em quilogramas, após esse período, era de

- (A) 80.
- (B) 90.
- (C) 100.
- (D) 110.

16. Alex quer fechar a frente de um terreno, que mede 0,25 km de largura, com tela. Quantos metros de tela Alex deve usar?

- (A) 2,5 m
- (B) 25 m
- (C) 250 m
- (D) 2 500 m

17. Observe o quadro de medalhas conquistadas por turma, em uma competição na escola:

	Ouro	Prata	Bronze
5° A	9	4	6
5° B	7	3	8
5° C	6	7	7

Dados hipotéticos.

A turma que conquistou mais medalhas ao todo, conquistou

- (A) 17 medalhas.
- (B) 18 medalhas.
- (C) 19 medalhas.
- (D) 20 medalhas.

18. Veja, abaixo, os preços de alguns brinquedos da loja Criança Feliz.

Loja Criança Feliz	
Tabela de preços	
Brinquedo	Preço unitário
Bola	R\$ 14,00
Carrinho	R\$ 22,00
Jogo de damas	R\$ 32,00
Boneca	R\$ 29,00

Dados hipotéticos.

Dentre esses brinquedos, qual é o mais caro?

- (A) A bola.
- (B) O carrinho.
- (C) O jogo de damas.
- (D) A boneca.

19. (SARESP) Numa escola foi feita uma pesquisa para verificar qual o esporte preferido nas turmas do 5º ano, e o número de estudantes que escolheram cada esporte está indicado no gráfico.

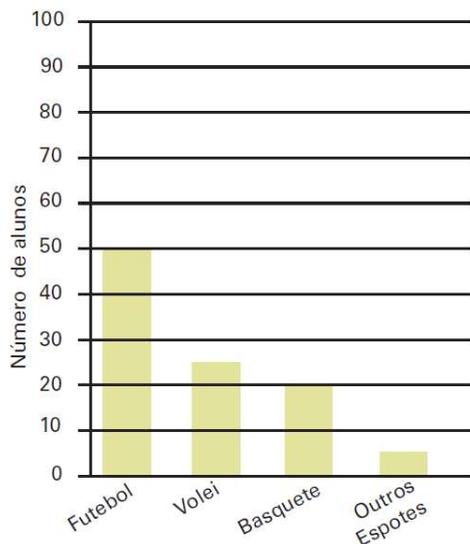


Tabela adaptada pelo autor.

De acordo com o gráfico, é correto afirmar que exatamente 50 estudantes preferem

- (A) futebol
- (B) vôlei
- (C) basquete
- (D) outros esportes

20. Os 120 estudantes do 5º ano responderam uma pesquisa da escola para verificar que profissões os estudantes desejam seguir futuramente. Observe o gráfico a seguir que apresenta o resultado dessa pesquisa.

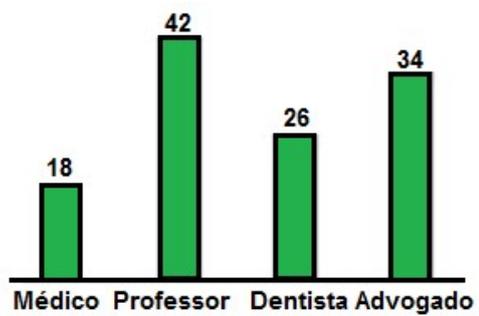


Gráfico criado pelo autor

Nessa pesquisa, qual foi a profissão mais escolhida?

- (A) Advogado.
- (B) Dentista
- (C) Médico
- (D) Professor