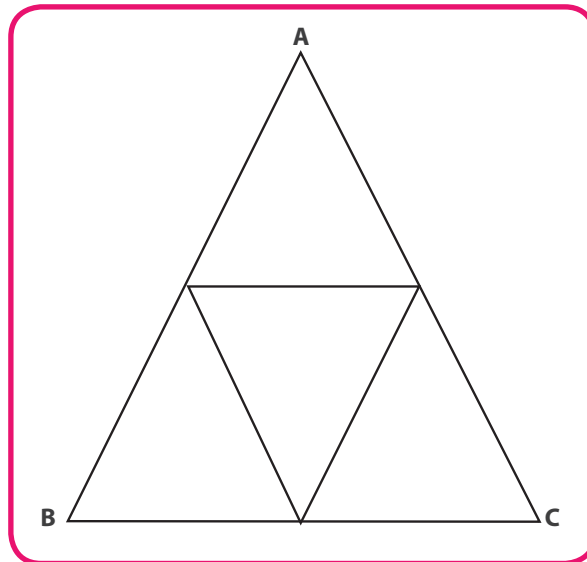


Escola: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

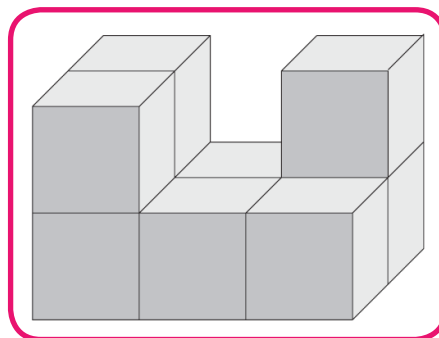
1. O triângulo ABC abaixo é formado por quatro triângulos equiláteros de lados iguais a 3 cm.



Qual o perímetro do triângulo ABC?

.....

2. Mariana está brincando de montar algumas estruturas com pequenos cubos, todos iguais. Observe uma delas na figura. Considere um cubinho como unidade padrão de volume.



Qual é o volume da estrutura montada por Mariana?

.....

.....

.....

.....

3. Os amigos João, Maria, Pedro e Henrique foram a uma pizzaria. Cada um comeu as seguintes frações de uma pizza cortada em 16 pedaços iguais:

João:  $\frac{3}{16}$

Maria:  $\frac{2}{16}$

Pedro:  $\frac{4}{16}$

Henrique:  $\frac{5}{16}$

A) Quantos pedaços de pizza sobraram?

.....

.....

.....

B) Quem comeu mais e quem comeu menos?

.....

.....

.....

4. Complete as sentenças com a fração que falta para completar um inteiro.

A)  $\frac{3}{8} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

B)  $\frac{9}{18} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

C)  $\frac{4}{5} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

D)  $\frac{7}{15} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

5. A rosa que João plantou demorou  $\frac{3}{6}$  de um mês para florescer.

Considerando um mês de 30 dias, em quantos dias a rosa floresceu?

6. A mãe de Bia fez os brigadeiros da bandeja para o aniversário da filha. Bia comeu  $\frac{1}{4}$  dos brigadeiros depois do almoço e, depois da janta, comeu  $\frac{2}{4}$  dos brigadeiros que sobraram.



Clear\_Pictures/Shutterstock

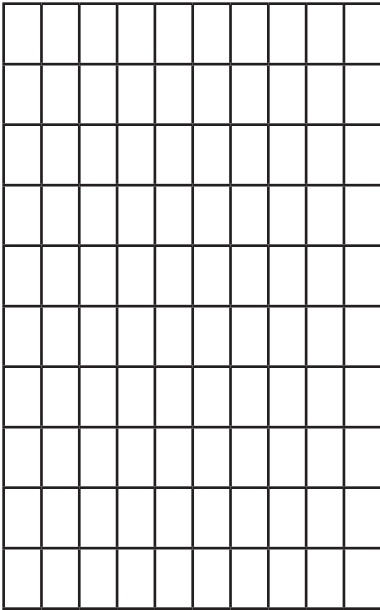
Quantos brigadeiros restaram?

7. Quatro amigos passaram pela vitrine de uma confeitaria e decidiram comprar pedaços de um bolo de chocolate. Daniel resolveu comprar metade do bolo e dividir em 4 partes iguais, uma para ele e as outras para os amigos.

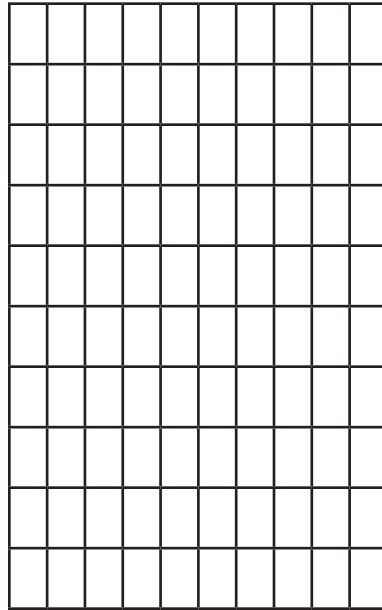
O pedaço que cada um recebeu é equivalente a que fração do bolo inteiro?

8. Pinte as porcentagens indicadas e escreva as frações centesimais correspondentes.

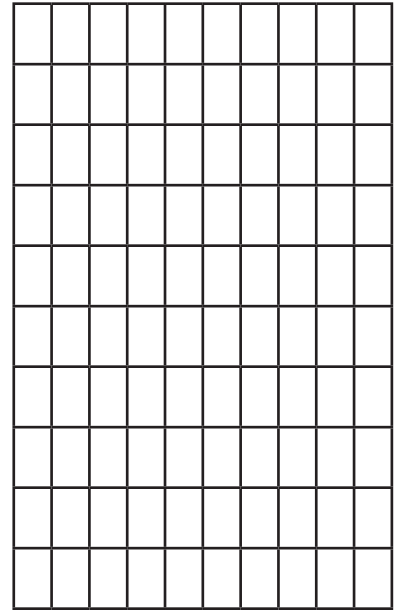
A) 72%



B) 55%



C) 22%



9. Uma loja está fazendo uma liquidação de bicicletas. Elas custavam R\$ 400,00 e estão com um desconto de 30%.

Calcule:

A) o valor do desconto.

B) o valor atual do produto.

10. Em uma partida de um jogo, Caio e Mateus vão lançar, cada um, um dado. Caio precisa sortear os números 2 ou 5 para avançar e Mateus precisa dos números 2, 4 ou 6.

Calcule:

- A) a probabilidade de cada um dos amigos acertar os números, sabendo que os números de sorteio vão de 1 a 6.

- B) qual dos amigos tem maior probabilidade de acertar os números de que precisa. Justifique sua resposta.