**ESCOLA:**

**NOME:**

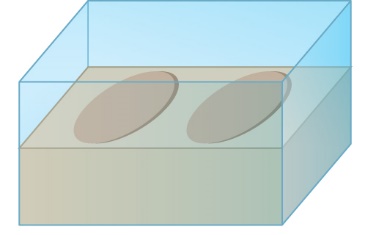
**ANO E TURMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NÚMERO: \_\_\_\_\_\_\_ DATA:**

**PROFESSOR(A):**

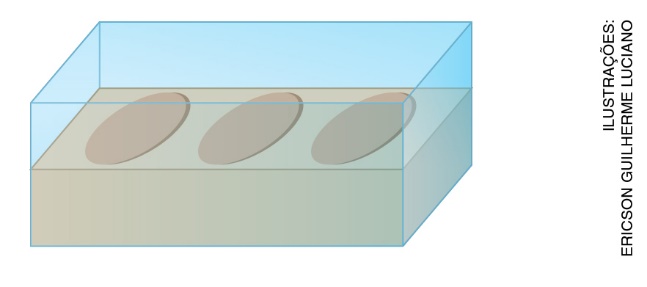
Matemática – 6º ano – 2º bimestre

**1.** Vítor faz sabonetes artesanais e precisa escolher embalagens para suas encomendas. Ele vai entregar  
110 sabonetes e quer colocá-los em embalagens iguais. Observe os modelos de embalagem disponíveis.

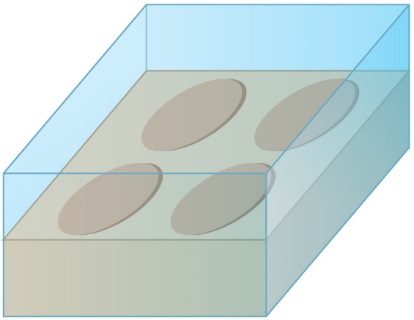
Embalagem A



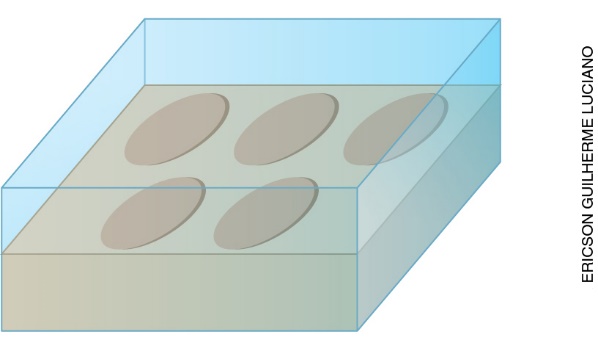
Embalagem B



Embalagem C



Embalagem D



Quais desses modelos de embalagem Vítor pode escolher para que não sobrem sabonetes fora das caixas nem espaços vazios na embalagem?

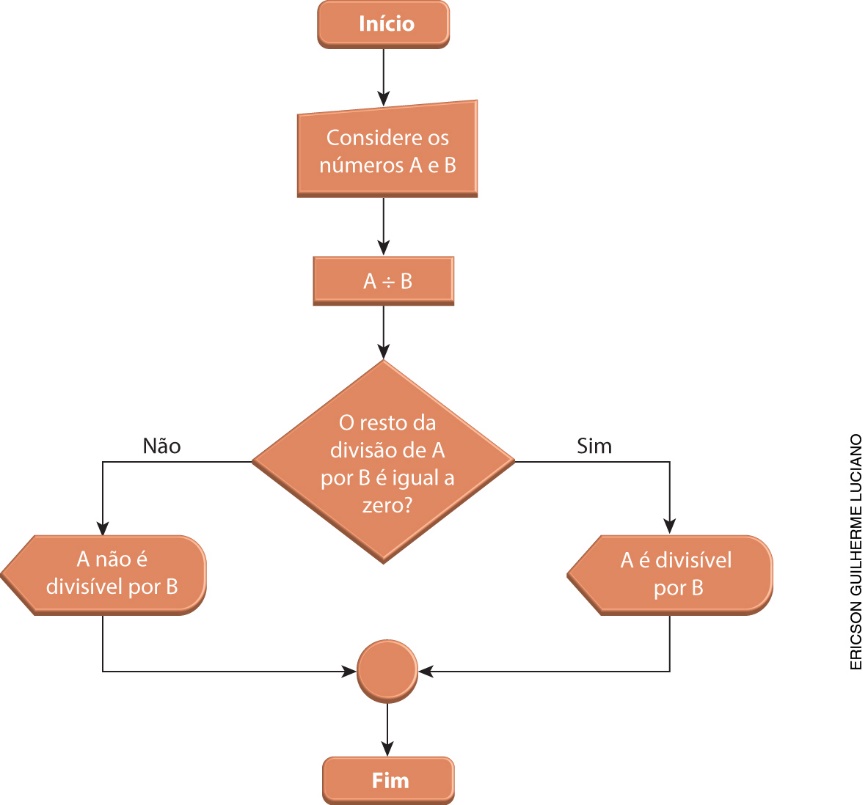
( ) a) embalagem A ou B

( ) b) embalagem B ou C

( ) c) embalagem C ou D

( ) d) embalagem A ou D

**2.** Para verificar a divisibilidade de um número por outro, Arnaldo organizou o fluxograma mostrado abaixo.



Seguindo o fluxograma criado por Arnaldo, assinale a alternativa que apresenta valores para A e B que tornem verdadeira a sentença “A é divisível por B”.

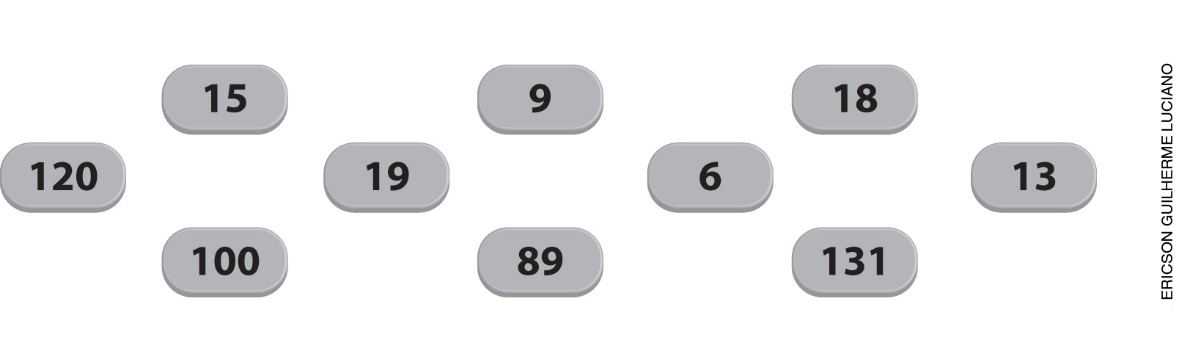
( ) a) A = 182 e B = 3

( ) b) A = 121 e B = 4

( ) c) A = 123 e B = 6

( ) d) A = 288 e B = 9

**3.** Observe as fichas numéricas a seguir.



a) Preencha o quadro abaixo classificando os números das fichas em primos ou compostos.

|  |  |
| --- | --- |
| Primos | Compostos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

b) Quais desses números são múltiplos de 3?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

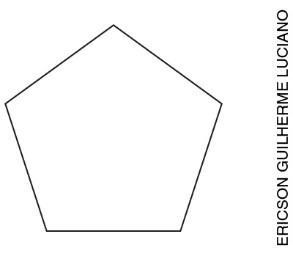
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Quais desses números são divisíveis por 5?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

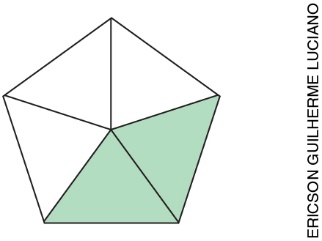
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Considere a figura abaixo como um inteiro.



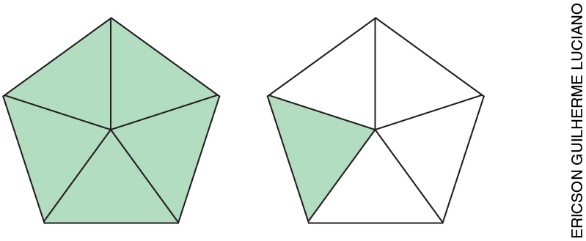
Agora, em cada item, indique a fração dessa figura que está colorida.

a)



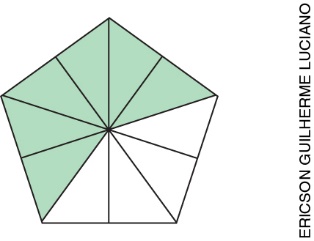
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)



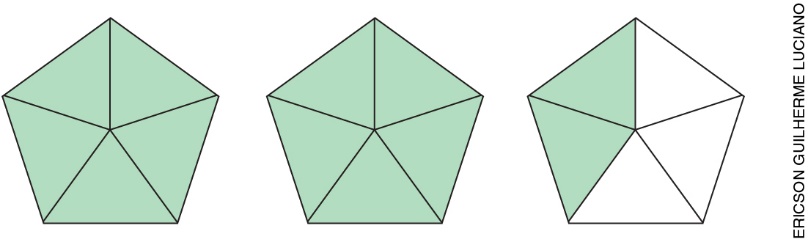
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d)



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Mariana poupou (ou guardou) 450 reais durante os últimos dois meses. Ela gastou do dinheiro poupado na compra de livros e, com o restante, ela pretende comprar uma mochila. Quantos reais restaram para Mariana comprar a mochila?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.** Cinco ciclistas estão participando de uma disputa de longo percurso. Veja no quadro abaixo a fração do percurso que cada ciclista já percorreu.

|  |  |
| --- | --- |
| Ciclista | Fração percorrida do percurso |
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |

a) Usando o símbolo “menor que” (<), escreva as frações do quadro em ordem crescente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Qual ciclista percorreu a menor parte do percurso até agora?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Um ciclista que tenha percorrido do percurso estará igualado a qual participante?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.** Para fazer os arranjos de uma festa de formatura, Elaine comprou flores. Do total comprado, foram margaridas, foram rosas brancas, foram rosas vermelhas e foram crisântemos. Quando terminou todos os arranjos, Elaine verificou que, das flores restantes, eram margaridas, eram rosas brancas e eram crisântemos.

Que fração do total das flores compradas Elaine usou para fazer os arranjos para essa festa?

( ) a)

( ) b)

( ) c)

( ) d)

**8.** Leila cria vacas para fazer queijos em seu sítio. Para preparar cada queijo, Leila utiliza de cada litro de leite ordenhado. Se em 2 dias a ordenha das vacas totalizou 264 litros de leite, quantos queijos foram fabricados nesse período?

( ) a) 176 queijos

( ) b) 198 queijos

( ) c) 312 queijos

( ) d) 352 queijos

**9.**  Todos os meses, Tânia guarda do seu salário para futuramente fazer uma viagem. Do total do valor guardado, será utilizado para comprar as passagens de ida e de volta. Após 9 meses, que fração do salário Tânia conseguirá juntar para as outras despesas da viagem?

( ) a) Conseguirá juntar do salário.

( ) b) Conseguirá juntar do salário.

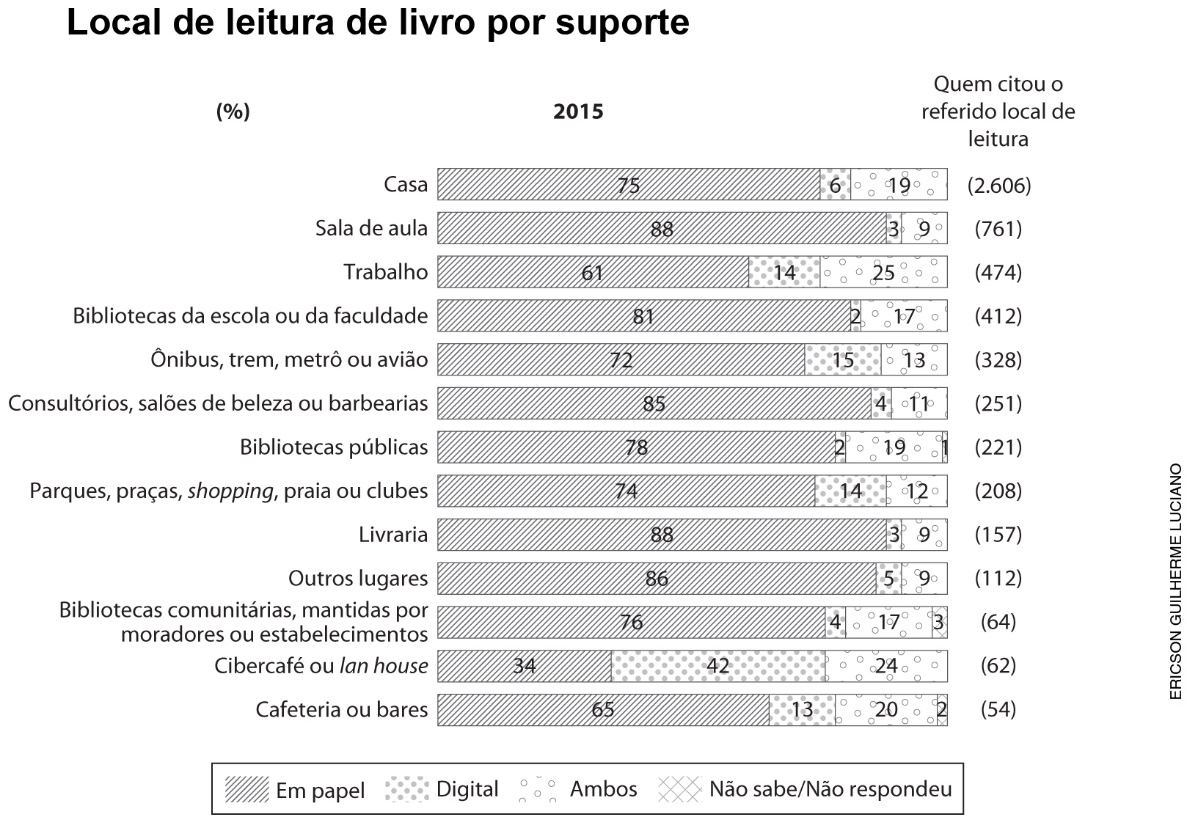
( ) c) Conseguirá juntar 1 do salário.

( ) d) Conseguirá juntar 3 do salário.

**10.** Em 2015, uma instituição fez uma pesquisa para conhecer melhor os hábitos de leitura dos brasileiros.  
Duas das perguntas propostas foram as seguintes:

* Em qual destes lugares o(a) sr.(a) costuma ler livros em papel ou digitais?
* E nesse local o(a) sr.(a) costuma ler livros em papel, digitais ou ambos?

Observe o gráfico que mostra as respostas obtidas.



Fonte: Zoara Failla (Org.). *Retratos da leitura no Brasil 4*. Rio de Janeiro: Sextante, 2016.

A maior parte das pessoas entrevistadas lê livros em papel ou digitais? Justifique sua resposta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_