

Atividades – 4º Bimestre

1. Resolva as seguintes operações com frações e simplifique o resultado, se possível:

$$\frac{5}{3} + \frac{4}{3} =$$

$$4 \times \frac{2}{12} =$$

$$\frac{9}{12} - \frac{5}{12} =$$

$$3 \times \frac{10}{30} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} =$$

$$\frac{5}{2} - \frac{3}{6} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

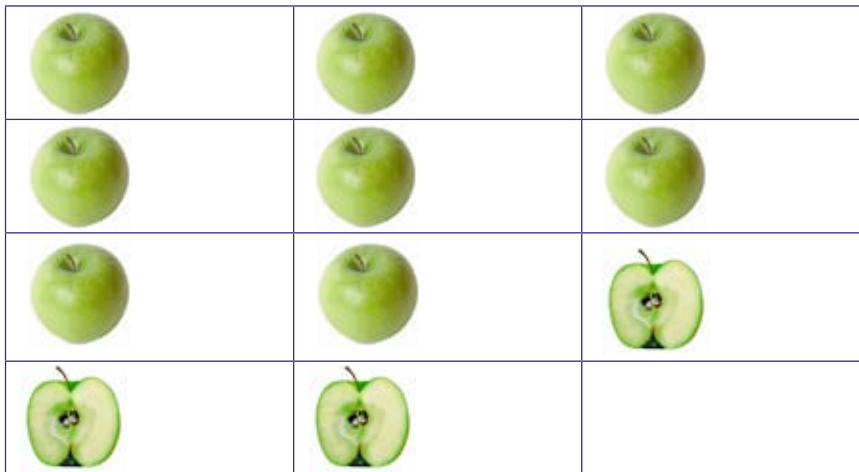
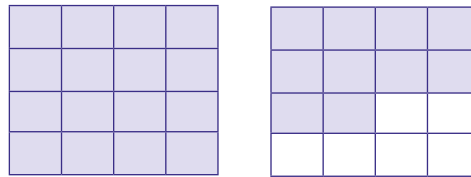
2. Comprei um game para pagar em três prestações. Na primeira prestação vou pagar $\frac{3}{10}$ do preço total, na segunda prestação vou pagar $\frac{4}{10}$. Que fração pagarei na última prestação?

R.: _____

3. Resolvi dar ao meu irmão Renato $\frac{4}{7}$ da minha coleção de carrinhos. Para o outro irmão, eu dei $\frac{2}{3}$ dos carrinhos que sobraram. Que fração representa a quantidade de carrinhos que me restou?

R.: _____

4. Escreva os números mistos que representam as figuras abaixo:



5. Assinale as afirmações verdadeiras:

- Uma fração menor que 1 é chamada de fração imprópria.
 A fração $\frac{4}{9}$ é menor que $\frac{1}{9}$.
 Para simplificar uma fração, devemos dividir o numerador e o denominador pelo mesmo número.
 O numerador indica o número de partes em que o inteiro foi dividido.
 A fração $\frac{3}{3}$ indica o número natural 1.

6. Escreva na forma de número misto as seguintes frações:

- a)** $\frac{5}{4}$
b) $\frac{11}{6}$
c) $\frac{8}{10}$

7. Pinte as frações equivalentes da mesma cor:

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{9}{21}$
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

8. Escreva como se leem os números decimais:

1,5 _____

0,36 _____

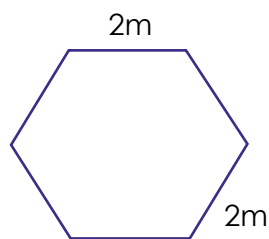
8,075 _____

7,36 _____

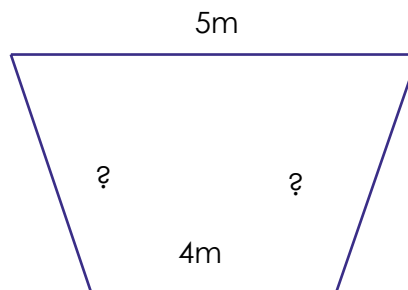
9. Comprei 9 pedaços de tecido medindo 3,75 metros cada um. Quantos metros de tecido eu comprei ao todo?

R.: _____

10. Calcule a medida que falta em cada figura:



Perímetro = 12m



Perímetro = 17m

Respostas

1. $\frac{9}{3} = 3$

$\frac{4}{1} \times \frac{2}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

$\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

$\frac{3}{1} \times \frac{10}{30} = \frac{3}{1} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = \frac{30}{30} = 1$

$\frac{6}{12} + \frac{6}{12} = \frac{12}{12} = 1$

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

$\frac{15}{6} - \frac{3}{6} = \frac{12}{6} = 2$

$\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

2. $\frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \frac{7}{10}$

Logo:

$\frac{10}{10} - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$

Pagarei $\frac{3}{10}$ na última prestação.

3. $\frac{3}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{21}$

$\frac{3}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{21} = \frac{1}{7}$

A fração que representa a quantidade de carrinhos restantes é $\frac{1}{7}$.

4. $\frac{16}{16} + \frac{10}{16} = \frac{26}{16} = \frac{13}{8} = 1 \frac{10}{16} = 1 \frac{5}{8}$

$1+1+1+1+1+1+1+1+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2} = \frac{16}{2}+\frac{3}{2} = \frac{19}{2} = 8 \frac{3}{2} = 9 \frac{1}{2}$

5. (X) Para simplificar uma fração devemos dividir o numerador e o denominador pelo mesmo número.

(X) A fração $\frac{3}{3}$ indica o número natural 1.

6. a) $1 \frac{1}{4}$; b) $1 \frac{5}{6}$; c) $\frac{4}{5}$.

7. $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$; $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$; $\frac{3}{7} = \frac{9}{21}$

8. um inteiro e cinco décimos.

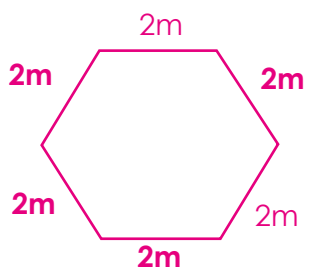
trinta e seis centésimos.

oito inteiros e setenta e cinco milésimos.

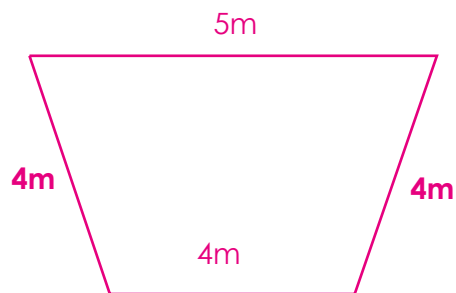
sete inteiros e trinta e seis centésimos.

9. Comprei 33,75 (9 X 3,75) metros de tecido ao todo.

10.



Perímetro = 12m



Perímetro = 17m