

Teste de avaliação

A

6º C

90 minutos

Nome: _____

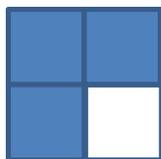
Nº ____ Data ____ / ____ / ____ Classific.: _____

Professor: _____ Enc. Educação: _____

I

1- Indica a fração das figuras que está pintada.

a)

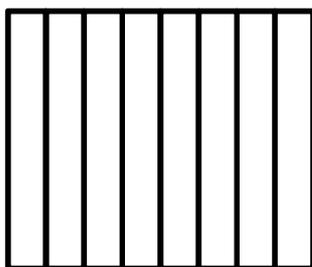


b)



2- Na divisão de um bolo de aniversário, o João ficou com $\frac{3}{8}$ do bolo, e a irmã Isabel com $\frac{5}{8}$.

a) Marca no bolo, retangular, as duas partes.



b) A Isabel deu $\frac{2}{5}$ dos seus $\frac{5}{8}$ à sua amiga Ana. Que fração do bolo recebeu a Ana?

c) Sabendo que o bolo pesa 2 Kg, quanto pesa a parte do João, ou seja $\frac{3}{8}$ dos 2 Kg?

3- Indica os valores aproximados por defeito e por excesso de

$$\frac{7}{6} = 1,166666\dots$$

a) A menos de uma unidade.

Defeito

Excesso

b) A menos de uma decima.

Defeito

Excesso

c) A menos de uma centésima.

Defeito

Excesso

II

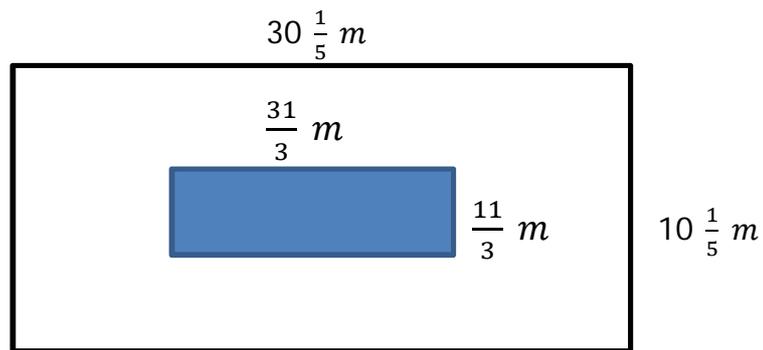
1- Calcula e apresenta o resultado na forma de uma fração irredutível.

a) $\frac{2}{5} + \frac{8}{10}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{8}{4}$

c) $\frac{4}{3} \times \frac{5}{4}$

2- Um jardim tem uma forma rectangular, com um lago rectangular no centro.



a) Determina a área do lago

b) Determina a área do terreno.

3- Calcula utilizando a propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição (coloca em evidência o fator comum).

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$

1- Aplica a propriedade apropriada e calcula.

a) $\left(\frac{2}{3}\right)^3 \times \left(\frac{2}{3}\right)^2$

b) $\left(\frac{1}{4}\right)^{15} : \left(\frac{1}{4}\right)^{13}$

c) $\left(\frac{2}{5}\right)^2 \times \left(\frac{1}{4}\right)^2$