


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Uma receita utiliza $\frac{3}{4}$ de xícara de açúcar para cada bolo.

a) Quantas xícaras de açúcar serão necessárias para fazer 4 bolos?

b) Com 5 xícaras de açúcar, quantos bolos completos podem ser preparados?

2. Qual das expressões abaixo é equivalente a $\frac{6}{7} \div \frac{3}{5}$?

a) $\frac{6}{7} \times \frac{3}{5}$

b) $\frac{6}{7} \times \frac{5}{3}$

c) $\frac{7}{6} \div \frac{3}{5}$

d) $\frac{5}{3} \div \frac{6}{7}$

3. Em um laboratório de química, quatro amostras de um mesmo componente foram pesadas em uma balança de alta precisão. As massas obtidas foram:

Amostra A:	0,508 g
Amostra B:	0,58 g
Amostra C:	0,058 g
Amostra D:	0,5008 g

Qual é a ordem crescente dessas amostras?

- a) Amostra C < Amostra D < Amostra A < Amostra B.
b) Amostra C < Amostra A < Amostra D < Amostra B.
c) Amostra D < Amostra C < Amostra A < Amostra B.
d) Amostra A < Amostra D < Amostra B < Amostra C.

4. Resolva a expressão:

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{12}$$

O valor dessa expressão é

a) $\frac{7}{36}$

b) $\frac{5}{18}$

c) $\frac{15}{24}$

d) $\frac{10}{15}$

5. Um ciclista percorre 12,5 km em uma hora. Se ele mantiver esse ritmo constante, quantos quilômetros ele percorrerá em 3,5 horas?

- a) 16,0 km.
b) 35,7 km.
c) 43,75 km.
d) 437,5 km.

6. Carla foi ao supermercado e comprou 2,5 kg de maçãs por R\$ 6,40 o quilo e 3 pacotes de biscoito por R\$ 4,25 cada. Se ela pagou com uma nota de R\$ 50,00, qual foi o valor do seu troco?

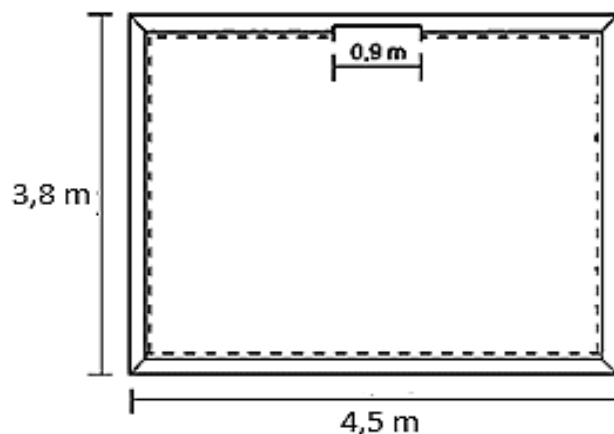
- a) R\$21,25
b) R\$24,45
c) R\$29,75
d) R\$30,85

7. Três amigos estavam realizando um trabalho da escola e cada um ficou responsável por fazer uma parte do trabalho. Júlia já conseguiu fazer $\frac{1}{3}$ do trabalho, Mário fez $\frac{1}{4}$ do mesmo e Catarina fez $\frac{1}{6}$.

a) Qual dos amigos fez a maior parte do trabalho?

b) Que fração do trabalho já foi feita? Quanto ainda falta?

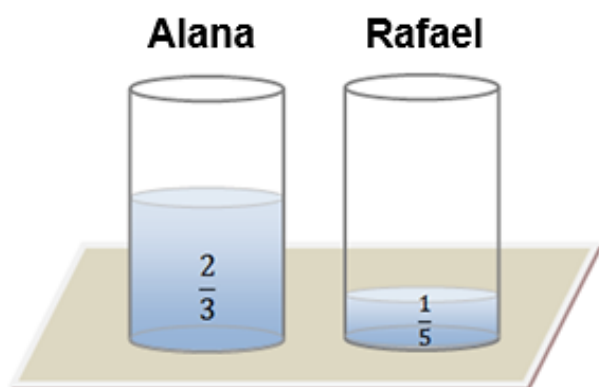
8. Um pedreiro precisa de comprar rodapés para uma sala retangular que mede 4,5 metros de comprimento por 3,8 metros de largura. Ele sabe que a sala possui uma porta de 0,9 metros de largura onde não será colocado rodapé.



Quantos metros de rodapé serão suficientes para contornar toda a sala, desconsiderando a porta?

- a) 8,3 metros.
- b) 13,0 metros.
- c) 15,7 metros.
- d) 16,6 metros.

9. Para um piquenique de férias, dois irmãos prepararam suco natural. Alana preparou suco de acerola e Rafael, suco de limão. Veja a quantidade que cada um preparou.



Considerando que os dois sucos serão misturados na mesma jarra, qual é a quantidade total de suco preparada pelos dois irmãos?

- a) $\frac{3}{15}$
- b) $\frac{2}{8}$
- c) $\frac{3}{8}$
- d) $\frac{13}{15}$

10. Um reservatório de água tem 45 litros de capacidade e está totalmente cheio. Para esvaziá-lo, será utilizado um balde com capacidade de 2,5 litros. Quantas vezes o balde precisará ser enchido e transportado para esvaziar o reservatório completamente?

- a) 15 viagens.
- b) 18 viagens.
- c) 20 viagens.
- d) 22 viagens.