

# ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

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

 Tudo Sala de Aula

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  $\frac{1}{6}$ .

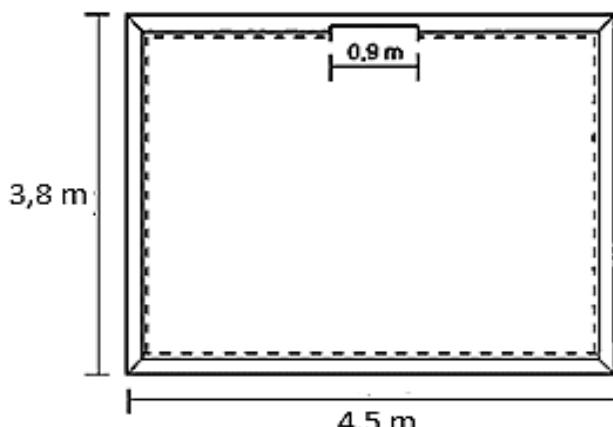
a) Qual dos amigos fez a maior parte do trabalho?

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

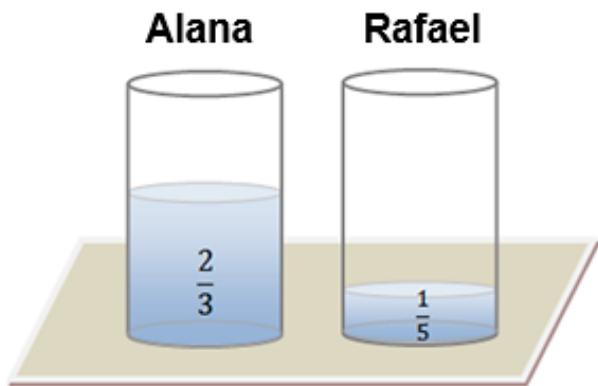
8. Um pedreiro precisa de comprar rodapés para uma sala retangular que mede 4,5 metros de comprimento por 3,8 metros de largura. Ele sabe que a sala possui uma porta de 0,9 metros de largura onde não será colocado rodapé.



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 preparam 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.