

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_



### SITUAÇÕES PROBLEMA DE MATEMÁTICA

1) Em uma feira de ciências, 480 pessoas visitaram o estande de Ciências Naturais, e  $\frac{3}{8}$  delas também visitaram o estande de Ciências Exatas. Quantas dessas pessoas visitaram o estande de Ciências Exatas?

R: 180 pessoas visitaram o estande de Ciências Exatas.

$$480 \times \frac{3}{8}$$

$$480 \times 0,375 = 180$$

2) Uma mãe comprou 6 pacotes de figurinhas, cada um com 24 figurinhas. Se ela deu 4 pacotes para seus filhos, quantas figurinhas ela tem agora?

R: Ela tem 48 figurinhas.

$$6 \times 24 = 144$$

$$4 \times 24 = 96$$

$$144 - 96 = 48$$

3) Durante uma maratona, 1.200 corredores começaram a corrida. Após 200 metros,  $\frac{1}{6}$  desistiu da corrida. Quantos corredores desistiram?

R: 200 corredores desistiram.

$$1.200 \times \frac{1}{6} = 200.$$

4) Uma loja tem 450 camisetas, e  $\frac{5}{9}$  delas são de cor azul. Quantas camisetas azuis a loja tem?

R: A loja tem 250 camisetas azuis.

$$450 \times \frac{5}{9} = 250$$

5) Em uma cidade,  $\frac{1}{3}$  das ruas têm calçamento e o restante tem asfalto. Se a cidade tem 120 ruas, quantas ruas são de asfalto?

R: 80 ruas são de asfalto.

$$\frac{1}{3} \times 120 = 120/3 = 40$$

$$120 - 40 = 80$$