

Resolução da atividade complementar - MAT5_07NUM05

1 - Paula calculou 40% de uma quantia e obteve o número 1.600. Quanto é 10% dessa quantia? E 100%?

Resolução: 10% desta quantia é 400 e 100% é 4.000.

$$1600 \div 4 = 400$$

$$10\% = 400$$

$$400 \times 10 = 4000$$

$$100\% = 4000$$

2 - Em uma determinada escola, estudam 800 alunos. Destes 800 alunos, 40% são meninos. Metade dos meninos gostam de jogar futebol na hora do intervalo das aulas. Qual o número de meninos que jogam futebol durante o intervalo das aulas?

Resolução: O número de meninos que jogam futebol durante o intervalo das aulas é 160.

$$800 = 100\%$$

$$800 \div 10 = 80$$

$$10\% = 80$$

$$10\% \times 4 = 320$$

$$40\% = 320$$

$$320 \div 2 = 160$$

O número de meninos que jogam futebol durante o intervalo das aulas é 160.

Desafio

A família de José vai vir para a sua casa para um jantar. Ele quer servir pizza, mas não sabe ainda quantas pizzas deve comprar para o jantar. Cada adulto come 25% de uma pizza e cada criança come 1 pedaço. Sabendo que cada pizza tem 8 pedaços e que as 8 crianças representam $\frac{1}{4}$ de toda a família, Quantas pizzas José deve comprar para o jantar?

Resolução: José vai precisar comprar 7 pizzas para o jantar.

Solução

8 crianças representam $\frac{1}{4}$ de toda a família

$8 \times 4 =$ Total de pessoas na família

O Total de crianças : 8

O Total de adultos : 24

Os adultos comerão 01 fatias cada, totalizando 8.

Os adultos comerão 02 fatias cada, ou seja, 24×2 que é igual a 48.

$48 + 8 =$ total de fatias necessárias

$56 =$ total de fatias necessárias

$56 \div 8 = 7$

José vai precisar comprar 7 pizzas.