



RESOLUÇÃO DA ATIVIDADE PRINCIPAL - MAT2_03NUM02



01. Uma quantidade de brinquedos deveria ser organizada em grupos dentro da sala, a professora pediu ajuda para os alunos, que estavam organizados em três equipes. o total de brinquedos era 180.

Um aluno de cada grupo foi até a caixa dos brinquedos e pegou uma porção para que sua equipe descobrisse a quantidade.

O primeiro grupo foi bem rápido e descobriu que tinha 60 brinquedos. quantos brinquedos os outros grupos poderiam ter? Registre duas possibilidades

$180 - 60 = 120$ brinquedos restando que podem ser decomposto em $60+60$ ou $60 +70$ ou $40 + 80$ ou outros valores cuja soma seja 120.

02. Em outro momento a turma se deparou com um pote bem grande cheio de bolinhas de gude. Só a professora sabia que havia 350 unidades.

Ela pediu que as crianças fizessem estimativas sobre a quantidade total, depois fariam a contagem. Cada grupo recebeu uma quantidade para contar.

A turma estava organizada em 5 grupos e cada aluno recebeu um saquinho para acomodar as bolinhas.



A) **O grupo 1** tinha 5 dezenas de bolinhas, **o grupo 3** tinha 6 dezenas e **o grupo 5** tinha 4 dezenas de bolinhas. vamos ver quantas bolinhas os grupos **2** e **4** poderiam ter?

A) SE O GRUPO 2 TIVESSE 8 DEZENAS O GRUPO 4 TERIA...

R: O GRUPO 4 TERIA 120 BOLINHAS.

$$50 + 60 + 40 + 80 =$$

$$50 + 100 + 80 =$$

$$150 + 80 = 230 \quad 350 - 230 = 120 \text{ bolinhas para o grupo 4.}$$

B) SE O GRUPO 4 TIVESSE 15 DEZENAS O GRUPO 2 TERIA...

R: O GRUPO 4 TERÁ 50 BOLINHAS.

$$50 + 60 + 40 + 150 =$$

$$50 + 100 + 150 =$$

$$150 + 150 = 300 \quad 350 - 300 = 50 \text{ bolinhas para o grupo 4.}$$

C) ESCREVA MAIS 2 POSSIBILIDADES DE QUANTAS BOLINHAS OS GRUPOS 2 E 4 PODERIAM TER.

R: O GRUPO 4 TERIA 120 BOLINHAS.

$$50 + 60 + 40 = 150 \text{ (total dos grupos 1, 3 e 5)}$$

$350 - 150 = 200$ bolinhas para os grupos 2 e 4, então cada um desses pode ter 100 bolinhas ou 150 e 50 ou outra possibilidade cuja soma seja 200.