

PET 4 – 3º ano – 2ª Semana
Componente Curricular: Matemática

1– Leia a situação proposta:

No início do ano letivo, uma escola recebeu material da prefeitura da cidade e precisa organizá-lo no depósito. Eles receberam 980 cadernos, 650 tesouras, 1.800 lápis, 350 réguas. Observe a tabela que o diretor João e a professora Ana criaram para organizar o material no depósito:

MATERIAIS RECEBIDOS PELA PREFEITURA NO INÍCIO DO ANO LETIVO:

MATERIAL ESCOLAR	QUANTIDADE EXISTENTE
CADERNOS	980
TESOURAS	650
LÁPIS	1.800
RÉGUAS	350

Fonte: Arquivo pessoal.

Agora preciso distribuir este material entre as turmas! Você pode me ajudar? Pense e responda!

Nessa escola tem 300 alunos: são 10 turmas com 30 alunos cada uma! O diretor João precisa entregar para cada aluno: 1 régua, 3 cadernos, 2 tesouras e 5 lápis! Como ficará a tabela de controle de materiais do diretor depois dessa distribuição? Organize os novos dados e crie uma nova tabela!

MATERIAL ESCOLAR	QUANTIDADE NO DEPÓSITO DEPOIS DA DISTRIBUIÇÃO
CADERNOS	80
TESOURAS	50
LÁPIS	300
RÉGUAS	50

- a) Três turmas do 3º ano irão fazer uma saída cultural para pesquisar plantas e precisarão levar um lápis reserva para cada aluno. No depósito tem quantidade suficiente para os 3 grupos? Restará lápis no depósito? Quantos?

Faça os cálculos aqui:
 $3 \times 30 = 90$ alunos
 $300 - 90 = 210$.

Resposta: No depósito há quantidade suficiente para as 3 turmas e sobrarão 210 lápis.

- b) A professora Ana alertou o diretor que precisarão comprar mais 1 régua para cada aluno, pois somente 1 não será suficiente para o ano todo. Quantas réguas o diretor terá que comprar?

Faça os cálculos aqui:
 $300-50=250$

Resposta: Como no depósito já tem 50 réguas, ele precisará comprar 250 para distribuir aos 300 alunos.

- c) Qual é a quantidade de material que restou no depósito da escola?

Faça os cálculos aqui:
Cadernos: $980-900=80$
Tesoura: $650-600=50$
Lápis: $1.800-1.500=300$
Lápis: $300-90=210$
Réguas: $350-300=50$
Réguas: $50+250=300$

Resposta: _____

Após todas as situações problema o depósito da escola tem as seguintes quantidades:

80 cadernos
50 tesouras
210 lápis
300 réguas