

**Resolução das atividades complementares - MAT3\_24PES01**

**QUESTÃO 01 ( DESAFIO)**

**OBSERVE A TABELA ABAIXO:**

**TABELA DE MATERIAIS NO DEPÓSITO DA ESCOLA**

<b>MATERIAL ESCOLAR</b>	<b>QUANTIDADE INICIAL</b>	<b>QUANTIDADE RESTANTE</b>
<b>CADERNOS</b>	<b>980</b>	<b>80</b>
<b>TESOURAS</b>	<b>650</b>	<b>50</b>
<b>LÁPIS</b>	<b>1 800</b>	<b>300</b>
<b>RÉGUAS</b>	<b>350</b>	<b>50</b>

**FONTE: DIRETOR DA ESCOLA SR. JOÃO**

**AGORA RESPONDA:**

**QUAL A DIFERENÇA ENTRE A QUANTIDADE DE MATERIAIS RECEBIDOS INICIALMENTE PELA ESCOLA E A QUANTIDADE DE MATERIAIS QUE RESTARAM NO DEPÓSITO DA ESCOLA?**

Nesta atividade espera-se que, inicialmente o aluno determine os materiais recebidos:

$$980 + 650 + 1\ 800 + 350 = 3\ 780$$

Em seguida ele deverá determinar os materiais restantes no depósito.

$$80 + 50 + 300 + 50 = 480$$

Por fim o aluno pode determinar a diferença entre os materiais recebidos e os materiais sobressalentes para determinar a quantidade de materiais distribuídos.

$$3\ 780 - 480 = 3\ 300 \text{ materiais distribuídos}$$

Caso o aluno deseje ele poderá elaborar uma tabela com tais materiais:

<b>QUANTIDADE INICIAL</b>	<b>QUANTIDADE RESTANTE</b>	<b>DISTRIBUÍDOS</b>
980	80	900
650	50	600
1 800	300	1 500

350	50	300
3 780 inicial	480 restantes	3 300 distribuídos

## QUESTÃO 2

**A ESCOLA RECEBEU 980 CADERNOS E POSSUI 300 ALUNOS. QUANTOS CADERNOS SERÃO NECESSÁRIOS A ESCOLA ADQUIRIR, SE CADA ALUNO DA ESCOLA RECEBER 4 CADERNOS?**

Inicialmente o aluno poderá determinar o total de cadernos distribuídos. Para isto ele poderá usar a adição de parcelas iguais ou a multiplicação.

4 CADERNOS POR ALUNO

$$300 + 300 + 300 + 300 = 1\ 200 \text{ CADERNOS}$$

$$4 \times 300 = 1\ 200 \text{ CADERNOS}$$

Como a escola já dispõe de 980 cadernos o aluno poderá determinar a quantidade de cadernos que faltam para atingir a meta de 4 cadernos por aluno. Isto pode ocorrer usando a ideia de completar ou uma subtração.

$$980 + \mathbf{20} = 1\ 000$$

$$1\ 000 + \mathbf{200} = 1\ 200$$

$$\mathbf{200} + \mathbf{20} = \mathbf{220}$$

ou

$$\mathbf{1\ 200} - \mathbf{980} = \mathbf{220}$$

---

## QUESTÃO 3

**CADA UM DOS 300 ALUNOS DA ESCOLA IRÁ UTILIZAR UMA BORRACHA POR BIMESTRE. QUANTAS BORRACHAS SERÃO NECESSÁRIOS PARA TODO O ANO LETIVO ( 4 BIMESTRES)?**

Caso o aluno prefira ele poderá elaborar uma tabela indicando a quantidade de borrachas consumidas por bimestre.

Bimestre	Quantidade de alunos	Quantidade de borrachas
1º	300	300
2º	300	300
3º	300	300

4°	300	300
		<b>1 200 total</b>