

Resoluções da Atividade Complementar - MAT2_24PES09

A PROFESSORA CRISTINA SUGERIU QUE OS ALUNOS DO SEGUNDO ANO K LEVASSEM EMBALAGENS DE DIFERENTES PRODUTOS À ESCOLA. NUMA ATIVIDADE, ELA SOLICITOU QUE ELES SEPARASSEM AS EMBALAGENS DE ACORDO COM O MATERIAL DE CADA UMA DELAS. EM SEGUIDA, COM OS DADOS ELABOROU A TABELA ABAIXO: AGORA É COM VOCÊ! OBSERVE OS DADOS DA TABELA E ELABORE UM GRÁFICO SOBRE OS MATERIAIS DAS EMBALAGENS!

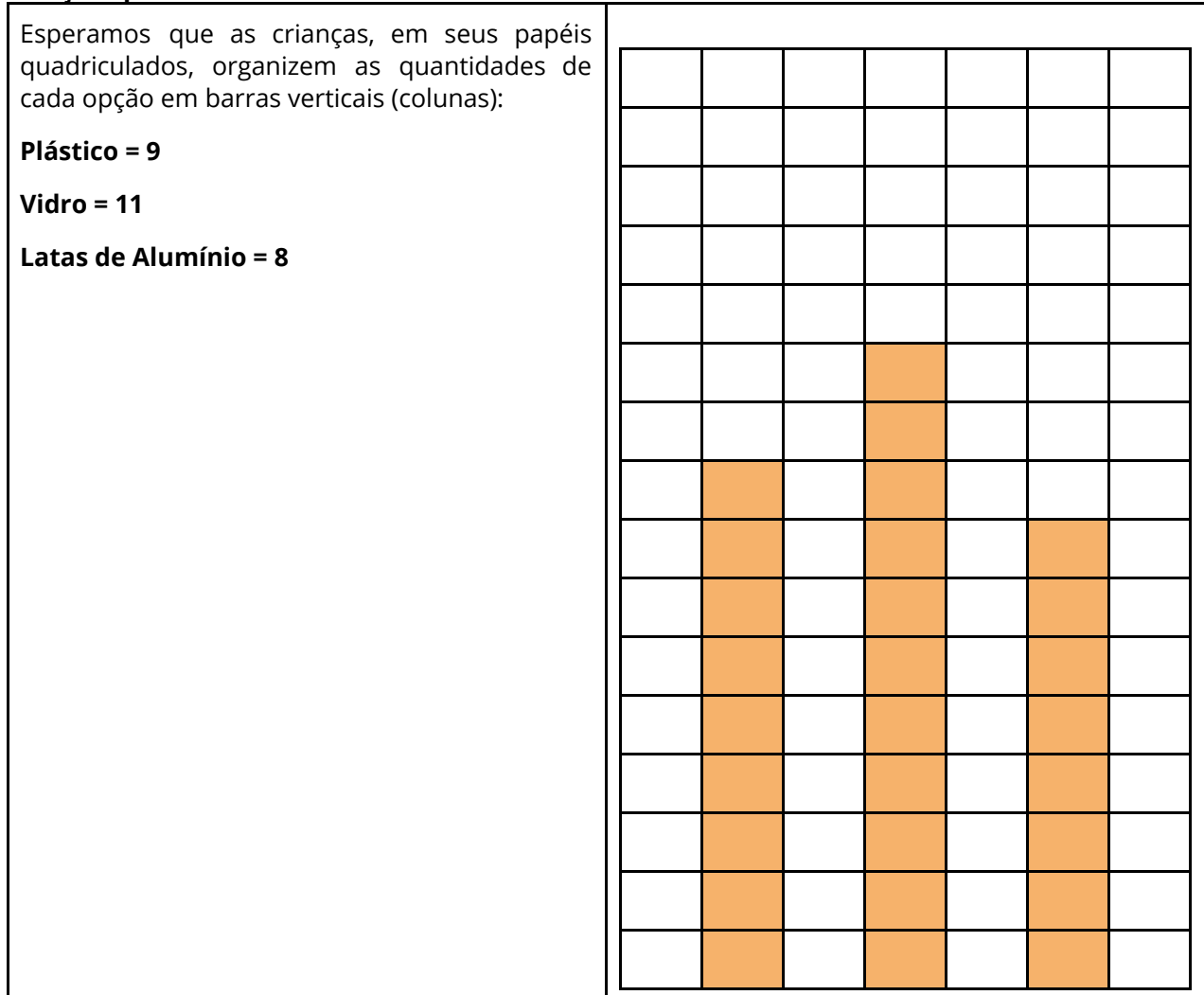
TÍTULO: TIPOS DE EMBALAGENS

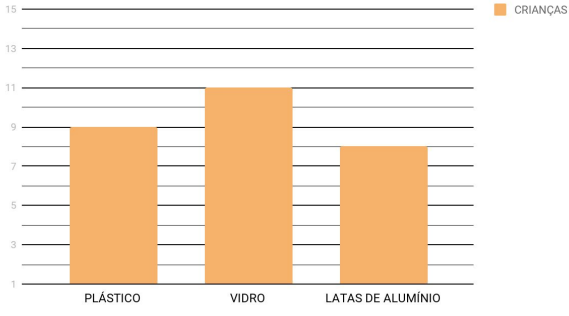
MATERIAIS DA EMBALAGEM	CRIANÇAS
PLÁSTICO	9
VIDRO	11
LATAS DE ALUMÍNIO	8
TOTAL	28

FONTE: SEGUNDO ANO K

VAMOS AUXILIAR A TURMA A CRIAR UM GRÁFICO PARA ESTAS INFORMAÇÕES?

Soluções possíveis:



<p>Após o preenchimento das quantidades, esperamos que as crianças identifiquem as informações do gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Título e fonte; - Informações dos eixos horizontal (PLÁSTICO, VIDRO, LATAS DE ALUMÍNIO) e vertical, quantidades (ESCALA DE REFERÊNCIA). 	<p style="text-align: center;">TIPOS DE EMBALAGENS</p>  <p style="text-align: center;">FONTE: SEGUNDO ANO K</p>
<p>Esperamos que as crianças, após a análise do gráfico, respondam que a embalagem favorita da turma é:</p>	<p>Vidro = 11 crianças</p>

AS CRIANÇAS DA TURMA ESTÃO BRINCANDO DE PEGA-VARETAS. KAMILA SUGERIU QUE EM VEZ DE USAR OS DEDOS PARA PEGAR OS PALITOS, AS CRIANÇAS UTILIZASSEM OS PRÓPRIOS PALITOS. DANILO PROPÕS QUE O JOGADOR ESCOLHESSSE DENTRE AS DUAS OPÇÕES. COMO NÃO CHEGASSEM A UM ACORDO, A PROFESSORA SUGERIU QUE REALIZASSEM UMA PESQUISA. APÓS COLETAREM OS DADOS, OS ORGANIZARAM EM UMA TABELA. VAMOS AJUDÁ-LOS A CONSTRUIR UM GRÁFICO COM OS RESULTADOS DA PESQUISA? QUE OPÇÃO FOI A MENOS VOTADA?

TÍTULO: COMO BRINCAR DE PEGA-VARETAS

SUGESTÕES	VOTOS
USAR OS DEDOS	7
USAR OS PALITOS	8
O JOGADOR ESCOLHE	13
TOTAL	28

FONTE: SEGUNDO ANO K

Soluções possíveis:

<p>Esperamos que as crianças, em seus papéis quadriculados, organizem as quantidades de cada opção em barras verticais (colunas):</p> <p>Usar os dedos = 7</p> <p>Usar os palitos = 8</p> <p>O jogador escolhe = 13</p>									
<p>Após o preenchimento das quantidades, esperamos que as crianças identifiquem as informações do gráfico com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Título e fonte; - Informações dos eixos horizontal (USAR OS DEDOS, USAR OS PALITOS, O JOGADOR ESCOLHE) e vertical, quantidades (ESCALA DE REFERÊNCIA) 	<p>COMO BRINCAR DE PEGA-VARETAS</p> <p>■ CRIANÇAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opção</th> <th>Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USAR OS DEDOS</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>USAR OS PALITOS</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>O JOGADOR ESCOLHE</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table> <p>FONTE: SEGUNDO ANO K</p>	Opção	Quantidade	USAR OS DEDOS	7	USAR OS PALITOS	8	O JOGADOR ESCOLHE	13
Opção	Quantidade								
USAR OS DEDOS	7								
USAR OS PALITOS	8								
O JOGADOR ESCOLHE	13								
<p>Esperamos que as crianças, após a leitura das colunas respondam que a opção menos votada foi:</p>	<p>Usar os dedos = 7 crianças.</p>								

DESAFIO:

MARIANA ESTÁ APRENDENDO A BRINCAR DE VÁRIOS JOGOS UTILIZANDO CARTAS DO BARALHO! SEU AMIGO NIZAR, ENSINOU-LHE O JOGO DETETIVE; ALEX, O JOGO DORMINHOCO E KAMILA, O ROUBA-MONTES. AS CRIANÇAS DECIDIRAM ENTÃO FAZER UMA PESQUISA PARA DESCOBRIR O JOGO FAVORITO DA TURMA. APÓS COLETAREM OS DADOS, CONSTRuíRAM A TABELA ABAIXO. VAMOS AJUDÁ-LOS A CONSTRUIR UM GRÁFICO E DESCOBRIR A DIFERENÇA DE VOTOS ENTRE O JOGO FAVORITO E O MENOS ESCOLHIDO?

TÍTULO: JOGOS COM BARALHO. QUAL SEU FAVORITO?

OPÇÕES	CRIANÇAS
DETETIVE	13
DORMINHOCO	9
ROUBA-MONTES	7
TOTAL	29

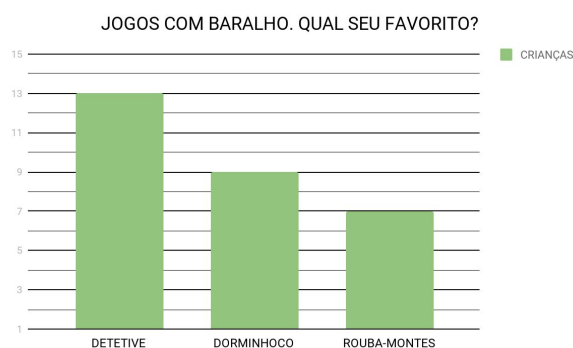
FONTE: SEGUNDO ANO K

Soluções possíveis:

<p>Esperamos que as crianças, neste desafio, organizem em seus papéis quadriculados, a quantidade de quadrados correspondente à cada uma das opções: DETETIVE, DORMINHOCO e ROUBA-MONTES.</p> <p>Detetive = 13</p> <p>Dorminhoco = 9</p> <p>Rouba-montes = 7</p>	
---	--

Após o preenchimento das quantidades, esperamos que as crianças completem as informações do gráfico com:

- Título e fonte;
- Informações dos eixos horizontal (DETETIVE, DORMINHOCO e ROUBA-MONTES) e vertical, quantidades (ESCALA DE REFERÊNCIA)



Fonte: SEGUNDO ANO K

As crianças deverão identificar a opção mais votada DETETIVE e a menos votada ROUBA-MONTES para determinar a diferença entre elas.

Detetive = 13

Rouba-montes = 7

As crianças poderão realizar uma soma à partir da opção menos votada até o total 13.

As crianças podem considerar que até a quantidade 7 ambas as opções apresentam a mesma quantidade e, à partir daí está a diferença.

$$13 - 7 = 6$$

$$7 + 6 = 13$$

$$8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13$$