

Resolução da Atividade Raio x - MAT3_11ALG10

PARA ORGANIZAR O PLACAR DOS TIMES DE FUTEBOL DA ESCOLA, O PROFESSOR COLOCOU OS RESULTADOS EM UM QUADRO:

TIME	PONTUAÇÃO
AZUL	8
LARANJA	5
VERMELHO	3
VERDE	0
AMARELO	0
CINZA	0

A) UTILIZANDO A MULTIPLICAÇÃO, REPRESENTA A PONTUAÇÃO DOS TIMES VERDE, AMARELO E CINZA JUNTOS.

$$3 \times 0 = 0$$

- OS TRÊS TIMES JUNTOS TIVERAM PONTUAÇÃO IGUAL A ZERO.

B) SE TODOS OS TIMES NÃO TIVESSEM PONTUADO, COMO PODERÍAMOS REPRESENTAR O TOTAL DO PLACAR COM A MULTIPLICAÇÃO? JUSTIFIQUE:

$$6 \times 0 = 0$$

- SERIA PRECISO MULTIPLICAR SEIS VEZES O NÚMERO ZERO, PARA REPRESENTAR QUE NENHUM TIME CONSEGUIU PONTUAR. CONSEQUENTEMENTE, O TOTAL DE PONTOS DE TODOS OS TIMES JUNTOS SERIA ZERO, POIS TODO NÚMERO QUE É MULTIPLICADO POR ZERO TERÁ RESULTADO IGUAL A ZERO.