

Resolução da atividade raio X - MAT7_04NUM05

Complete o quadro, indicando a linguagem usual, a escrita multiplicativa e a potenciação.

Respostas:

	Linguagem usual	Escrita multiplicativa	Potenciação
a	Dois vezes dois é igual a 4 ou dois elevado ao quadrado é igual a 4.	$(+2) \times (+2) = +4$	$(+2)^2 = +4$
b	Dois vezes dois vezes dois é igual a 8 ou dois elevado ao cubo é igual a 8	$(+2) \times (+2) \times (+2) = +8$	$(+2)^3 = +8$
c	Três negativo vezes três negativo é igual a 9 positivo ou três negativo elevado ao quadrado é igual a 9 positivo.	$(-3) \times (-3) = 9$	$(-3)^2 = +9$
d	Cinco negativo vezes cinco negativo é igual a 25 positivo ou Cinco negativo elevado ao quadrado é igual a 25.	$(-5) \times (-5) = 25$	$(-5)^2 = +25$
e	Quatro negativo vezes quatro negativo vezes quatro negativo resulta em -64 ou quatro negativo elevado ao cubo resulta em -64.	$(-4) \times (-4) \times (-4) = -64$	$(-4)^3 = -64$

Solução: É importante observar como os alunos preencherão a tabela. Na linguagem usual, outras expressões podem ser utilizadas desde que estejam de acordo com a representação matemática. Os alunos necessitam observar as colunas que já estão preenchidas e a partir delas preencher as próximas.