

Resolução do Raio x - MAT 7_08NUM 05

Preencha o resultado:

Expoente	-2	-1	0	1	2
Base	$\left(-\frac{1}{2}\right)$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\left(-\frac{1}{3}\right)$	$\frac{1}{3}$
Resultado	4	2	1	$-\frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$

Considerando expoente = n e a base o número racional $\frac{A}{B}$, como resultado final teremos:

$$(1^{\circ}) \left(-\frac{1}{2}\right)^{-2} = \left(-\frac{2}{1}\right)^2 = (-2) \cdot (-2) = 4$$

$$(2^{\circ}) \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} = \left(\frac{2}{1}\right)^1 = 2$$

$$(3^{\circ}) \left(\frac{2}{5}\right)^0 = 1$$

$$(4^{\circ}) \left(-\frac{1}{3}\right)^1 = \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$(5^{\circ}) \left(\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$