

NÍVEL 1

SOLUÇÕES - SEMANA 16

OBS: Aqui os estudantes podem apresentar vários exemplos.

Para: $c = 12$

$$a = 4$$

$$b = 3$$

$$12 = 4 \cdot 3 \rightarrow \text{RELAÇÃO}$$

1º)

Múltiplos do número 3 = $\{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, \dots\}$

Múltiplos do número 4 = $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, \dots\}$

2º)

$$\begin{array}{r|l} 12 & 4 \\ 12 & 3 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12 & 3 \\ 12 & 4 \\ \hline 0 & \end{array}$$

3º)

$$\begin{array}{r|l} 12 & 3 \\ 12 & 4 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12 & 4 \\ 12 & 3 \\ \hline 0 & \end{array}$$

4º)

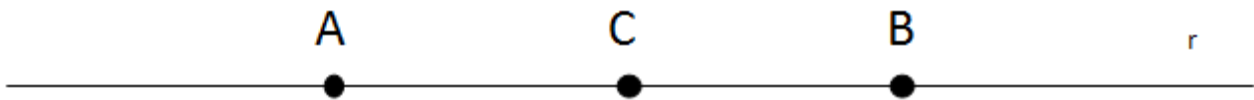
$$12 = 4 \cdot 3$$

Onde: 12 é produto, 4 e 3 são fatores.

NÍVEL 2

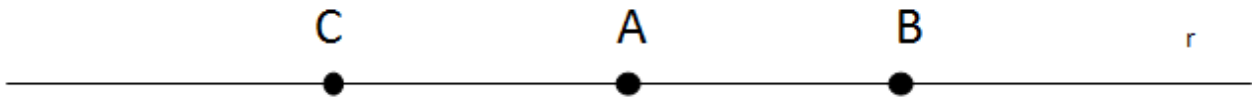
SOLUÇÕES - SEMANA 16

1º) Para que a igualdade seja verdadeira basta colocar o ponto C entre os pontos A e B



$$\overline{AC} + \overline{CB} = \overline{AB}$$

2º) Para que a desigualdade seja verdadeira basta colocar o ponto C fora do segmento \overline{AB} :



$$\overline{AC} + \overline{CB} > \overline{AB}$$

OBS: Pode-se demonstrado pelas medidas dos segmentos.

NÍVEL 3

SOLUÇÕES – SEMANA 16

Linguagem Algébrica	Escrita
$2x + \frac{1}{3}x$	O dobro de um número qualquer mais a sua terça parte.
$(a + b)^2$	O quadrado da soma de dois termos quaisquer.
$\sqrt[4]{x^3}$	A raiz quarta do cubo de um número qualquer.
$\frac{x \cdot y}{\frac{1}{x \cdot y}}$	O quociente do produto de dois números quaisquer pelo inverso do produto desses dois números.
$x^3 - \frac{y}{2}$	A diferença entre o cubo de um número e a metade de outro número qualquer.
$(n - m) \cdot (n + m)$	O produto da soma pela diferença de dois números quaisquer.
$2a + 2b$ ou $a + b + a + b$	O perímetro de um retângulo qualquer
c^2	O quadrado de um número qualquer ou a área de um quadrado de lado c .