

Resolução do Raio X- MAT4_16ALG10

Complete as lacunas com números de forma a deixar as igualdades verdadeiras.

$5 \times 6 = 10 \times \underline{\quad}$	$63 : 9 = \underline{\quad} : 3$
$12 \times \underline{\quad} = 48 \times 2$	$\underline{\quad} : 6 = 27 : 3$

Resolução:

$$5 \times 6 = 10 \times \underline{\quad}$$

No primeiro membro há uma multiplicação por 5, que é o metade do 10, que aparece no segundo membro. Para a igualdade se manter, é necessário que no segundo membro haja um número que seja a metade do 6, que aparece no primeiro membro. Logo, a lacuna será preenchida pelo 3, que é metade de 6.

$$12 \times \underline{\quad} = 48 \times 2$$

No segundo membro há a multiplicação pelo 48, que é o quádruplo do 12 que aparece no primeiro membro. Logo, para manter a igualdade, é necessário que a lacuna seja preenchida pelo quádruplo do 2 que está no segundo membro. Como $4 \times 2 = 8$, a lacuna será preenchida com 8.

$$63 : 9 = \underline{\quad} : 3$$

No segundo membro há a divisão por 3 que é um terço do 9, que divide o primeiro membro. Para manter a igualdade, a lacuna deve ser preenchida com um terço de 63 que está no primeiro membro. Como $63 : 3 = 21$, a lacuna será preenchida com 21.

$$\underline{\quad} : 6 = 27 : 3$$

No primeiro membro há a divisão por 6 que é o dobro do 3, que divide o segundo membro. Para manter a igualdade, a lacuna deve ser preenchida com o dobro de 27 que está no segundo membro. Como $2 \times 27 = 54$, a lacuna será preenchida com 54;

Resposta:

$5 \times 6 = 10 \times 3$	$63 : 9 = 21 : 3$
$12 \times 8 = 48 \times 2$	$54 : 6 = 27 : 3$