

Resolução das Atividades Complementares - MAT3_07NUM05

1. Dê o resultado das multiplicações fazendo a associação dos fatores de acordo com a propriedade associativa. Coloque um parênteses nos fatores que for multiplicar primeiro, como no modelo:

$$5 \times 2 \times 6 = 60$$

$$(5 \times 2) \times 6 = 60$$

$$5 \times (2 \times 6) = 60$$

- A) $4 \times 3 \times 1 = (4 \times 3) \times 1$ OU $4 \times (3 \times 1) = 12$
B) $7 \times 8 \times 4 = (7 \times 8) \times 4$ OU $7 \times (8 \times 4) = 224$
C) $9 \times 5 \times 1 = (9 \times 5) \times 1$ OU $9 \times (5 \times 1) = 45$
D) $6 \times 7 \times 2 = (6 \times 7) \times 2$ OU $6 \times (7 \times 2) = 84$

2) Joana comprou 4 estojos com 3 lápis para 4 amigos. Como podemos escrever a operação que representa a quantidade de coisas que joana comprou no total? E qual o resultado deste produto? Encontre-o usando a propriedade associativa.
 $4 \times 3 \times 4 = (4 \times 3) \times 4 = 12 \times 4 = 48$

3) DESAFIO: Encontre todas as expressões equivalentes:

- A) $9 \times (2 \times 5)$
 $(9 \times 2) \times 5$
 11×5
 18×5
 9×10

- B) $(4 \times 3) \times 7$
 49×1
 $4 \times (3 \times 7)$
 12×7
 7×7

- C) $5 \times (3 \times 1)$
 $5 \times 1 \times 3$
 15×1
 5×1
 5×3