

**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)  $9 \times (2 \times 5)$   
  $(9 \times 2) \times 5$   
  $11 \times 5$   
  $18 \times 5$   
  $9 \times 10$

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

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