

---

**RECORDA**

A multiplicação goza das seguintes propriedades:

propriedade **comutativa** exemplo :  $28 \times 34,5 = 34,5 \times 28$

propriedade **associativa** exemplo :  $(7 \times 5) \times 2 = 7 \times (5 \times 2)$

propriedade **distributiva** exemplos :  $(7 + 5) \times 2 = 7 \times 2 + 5 \times 2$

$$4 \times (8 - 3) = 4 \times 8 - 4 \times 3$$

existência de **elemento absorvente**  $356 \times 0 = 0 \times 356 = 0$

existência de **elemento neutro**  $45,8 \times 1 = 1 \times 45,8 = 45,8$

Ao calcular um produto de vários factores pode-se :

**trocar a ordem dos factores**

**associar livremente os factores**

---

**EXERCÍCIOS**

1- Completa :

a)  $12 \times 1,907 = 1,907 \times \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $7972 \times \underline{\hspace{2cm}} = 7972$

c)  $(79 \times 4) \times 0,5 = 79 \times \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $\underline{\hspace{2cm}} \times 1,007 = 0$

e)  $5 \times 0,9 + 5 \times 1,1 = \underline{\hspace{2cm}} \times (0,9 + 1,1)$

f)  $8 \times 9,2 = 8 \times 9 + 8 \times \underline{\hspace{2cm}}$

2- Qual o nome da propriedade da multiplicação que te permite escrever cada uma das identidades:

a)  $(0,1 \times 5) \times 0,3 = 0,1 \times (5 \times 0,3)$

b)  $8 \times 1 = 1 \times 8 = 8$

c)  $4 \times 99 - 4 \times 9 = 4 \times (99-9)$

d)  $8,5 \times 2 \times 5 = 10 \times 8,5$

e)  $(0,5 + 0,15) \times 3 = 1,5 + 0,45$

f)  $5,6 \times 0 = 0 \times 5,6 = 0$

3- Escreve sob a forma de um produto de dois factores, como no exemplo:

$$15 \times 4 + 15 \times 6 = 15 \times (4 + 6) = 15 \times 10$$

a)  $2,6 \times 96 + 2,6 \times 4$

b)  $0,1 \times 3,4 - 0,1 \times 1,4$

c)  $245 \times 93 + 245 \times 4 + 245 \times 3$

d)  $9,6 \times 13 + 0,4 \times 13$