

ESCOLA _____

NOME: _____ DATA: ____/____/____



Propriedades da multiplicação

1- Ligue a placa adequada a cada igualdade.

$$9 \times 18 = 18 \times 9$$

um dos fatores é zero

$$(4 \times 9) \times 3 = 4 \times (9 \times 3)$$

elemento neutro

$$12 \times (3 + 8) = 12 \times 3 + 12 \times 8$$

propriedade distributiva

$$19 \times 1 = 1 \times 19 = 19$$

propriedade associativa

$$18 \times 0 = 0 \times 18 = 0$$

propriedade comutativa



2- Qual o número que devemos colocar no lugar dos? Qual o fato mais adequado para ajuda-lo a encontrar esse número?

a) $5 \times (8 + 2) = (5 \times 8) + (5 \times \boxed{2} ..)$ Propriedade distributiva – ainda não estudada

b) $39 \times 105 = 105 \times \dots\dots\dots$

c) $5 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \times 5 = 5 \dots\dots\dots$

d) $\dots\dots \times 20 = 20 \times \dots\dots\dots = 20 \dots\dots\dots$

e) $8 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \times 8 = 0 \dots\dots\dots$

3- Associando fatores de forma adequada, **calcule mentalmente** os seguintes produtos. O primeiro já está feito.

✓ $5 \times 3 \times 4$

✓ $5 \times 4 \times 3$

✓ $20 \times 3 = 60$

a) $8 \times 7 \times 5 = \dots\dots\dots$

b) $6 \times 9 \times 5 = \dots\dots\dots$

c) $9 \times 8 \times 5 = \dots\dots\dots$

d) $50 \times 7 \times 4 = \dots\dots\dots$

e) $9 \times 60 \times 5 = \dots\dots\dots$

