



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)  $5 \times (8 + 2) = (5 \times 8) + (5 \times \dots)$  \_\_\_\_\_

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

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

5  
2 39 1  
1

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

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

1 0  
1 0

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

$5 \times 3 \times 4$

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

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

$5 \times 4 \times 3$

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

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

$20 \times 3 = 60$

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

1400

280

270

360

2.700