ESCOLA _____

NOME: _____ DATA: _____/_____/____

Propriedades da multiplicação

1- Ligue a placa adequada a cada igualdade.

9 x 18 = 18 x 9	um dos fatores é zero
(4 x 9) x 3 = 4 x (9 x 3)	elemento neutro
12 x (3 + 8) = 12 x 3 + 12 x 8 →	propriedade distributiva
19 x 1 = 1 x 19 = 19	propriedade associativa
18 x 0 = 0 x 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 x (8 + 2) = (5 x 8) + (5 x 2..) Propriedade distributiva – ainda não estudada

b) 39 x 105 = 105 x ..... _____

c) 5 x ..... = ... x 5 = 5 _____

d) ..... x 20 = 20 x ..... = 20 _____

e) 8 x ..... = ... x 8 = 0 _____

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

5 x 3 x 4

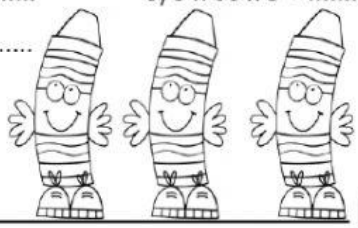
5 x 4 x 3

20 x 3 = 60

a) 8 x 7 x 5 = ...

b) 6 x 9 x 5 = ...

c) 9 x 8 x 5 = ...

d) 50 x 7 x 4 = ...

e) 9 x 60 x 5 = ...