NOME:

DATA: **PROFª: IRENEMINOTELLI** **5º ANO:**

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

Propriedades da multiplicação

1- Ligue a placa adequada a cada igualdade.

9 x 18 = 18 x 9	Elemento nulo
(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 .....) _____

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

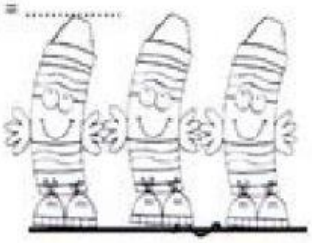
a) 8 x 7 x 5 = ...

b) 6 x 9 x 5 = ...

c) 9 x 8 x 5 = ...

d) 50 x 7 x 4 = ...

e) 9 x 60 x 5 = ...



LIVEWORKSHEETS

4- Consulte a Tábua de Pitágoras no livro de Matemática Pg. 59 e resolva no caderno as operações da Loteria e assinale a alternativa correta:

Loteria de resultados

Encontre os resultados das operações e, depois, marque com X a coluna que apresenta o produto correspondente. Faça os cálculos no caderno.

Operações	Produto 1	Produto 2	Produto 3
a) 71 x 9 =	639	629	569
b) 7 x 6 =	48	42	56
c) 25 x 8 =	50	100	200
d) 18 x 10 =	180	1.800	18.000
e) 370 x 5 =	1.650	1.550	1.850
f) 4.507 x 2 =	9.140	9.014	9.114
g) 804 x 3 =	2.412	2.421	2.422
h) 7.260 x 2 =	14.520	14.502	14.250
i) 6.053 x 4 =	24.212	24.221	24.122
j) 7 x 1.000 =	70	700	7.000
k) 500 x 9 =	3.500	4.500	4.050
l) 32.945 x 2 =	65.890	65.980	65.908

LIVEWORKSHEETS

5- Para cada multiplicação, escreva nos quadrinhos os algarismos que estão faltando.

a)

```
      1 2 3
x       2 4
  -------
      4 □ □
+ □ □ 6
  -------
  2 9 □ 2
```

b)

```
      9 3 4
x       3 6
  -------
    □ 6 □ □
+ 2 □ □ □
  -------
  3 3 □ □ □
```

6- Arraste as placas e faça a correspondência de acordo com as propriedades da multiplicação:

6 X (5 + 4) = 6 X 5 + 6 X 4	3 x 9 = 9 X 3	8 X 0 = 0
(7 X 2) X 4 = 7 X (2 X 4)	12 X 1 = 12	

	ASSOCIATIVA
	COMUTATIVA
	ELEMENTO NEUTRO
	DISTRIBUTIVA
	ELEMENTO NULO

LIVEWORKSHEETS

7- RESOLVA OS PROBLEMAS NO CADERNO E MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA:

→ Lucyanne comprou uma televisão e parcelou em 10 pagamentos de R$ 169,00. Quanto ela pagou por essa televisão?

R$ 1 690,00

R$ 1 380,00

R$ 1 790,00

R$ 1 590,00

→ No piso do pátio de uma escola foram usados 60 fileiras com 9 azulejos cada uma. Quantos azulejos foram colocados nesse piso?

2 800

5 300

5 400

6 000

→ Júlio foi ao shopping comprar roupas para ir a um aniversário. Ele comprou 7 camisas e 3 calças, mas teve dúvidas quanto ao que usar. Qual o total de possibilidades que Júlio pode fazer com essas peças? Essa situação-problema tem a ideia de:

Combinação de Possibilidades

Propriedade distributiva

Proporcionalidade

Multiplicação

→ Dona Lúcia usa 3 colheres de pó de café para fazer 8 cafezinhos Quantas colheres de pó de café dona Lúcia deverá usar para fazer 48 cafezinhos ?

6 colheres de pó de café.

9 colheres de pó de café.

12 colheres de pó de café.

16 colheres de pó de café.

PROFª IRENE MINOTELLI

LIVEWORKSHEETS