

NOME:

DATA:

PROF^a: IRENEMINOTELLI

5º ANO:

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

Propriedades da multiplicação

1- Ligue a placa adequada a cada igualdade.

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

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

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

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

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

Elemento nulo

elemento neutro

propriedade distributiva

propriedade associativa

propriedade comutativa



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

a) $5 \times (8 + 2) = (5 \times 8) + (5 \times \dots)$ _____

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

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

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

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

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

$$5 \times 3 \times 4$$

$$5 \times 4 \times 3$$

$$20 \times 3 = 60$$

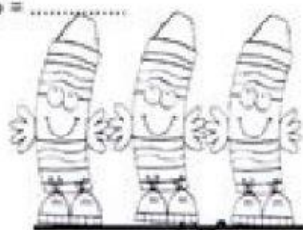
a) $8 \times 7 \times 5 = \dots$

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

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

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

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



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

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

a)

$$\begin{array}{r}
 123 \\
 \times 24 \\
 \hline
 4\square\square \\
 + \square\square6 \\
 \hline
 29\square2
 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r}
 934 \\
 \times 36 \\
 \hline
 \square6\square\square \\
 + 2\square\square\square \\
 \hline
 33\square\square\square
 \end{array}$$

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

$6 \times (5 + 4) = 6 \times 5 + 6 \times 4$	$3 \times 9 = 9 \times 3$	$8 \times 0 = 0$
$(7 \times 2) \times 4 = 7 \times (2 \times 4)$	$12 \times 1 = 12$	

	ASSOCIATIVA
	COMUTATIVA
	ELEMENTO NEUTRO
	DISTRIBUTIVA
	ELEMENTO NULO

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