7º ANO	Superintendência de Educação Infantil e Ensino Fundamental	Secretaria de Estado da Educação
MATEMÁTICA		

Tema: Linguagem algébrica; Equivalência de expressões algébricas; Identificação da regularidade de uma sequência numérica; Problemas envolvendo grandezas diretamente proporcionais e grandezas inversamente proporcionais.

PROFESSORA: ÉDINA VIEIRA

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

ATIVIDADES

1 Um estacionamento cobra R$ 5,00 pela primeira hora de uso e, a cada hora adicional, cobra mais R$ 3,00. Se Vítor deixou o carro nesse local por 3 horas, quanto vai pagar pelo período estacionado?

A) ( ) R$ 9,00
B) ( ) R$ 11,00
C) ( ) R$ 13,00
D) ( ) R$ 15,00

2) Verifique se os números da linha indicada por **x** em relação aos números correspondentes da linha indicada por **y** são diretamente proporcionais, inversamente proporcionais ou não proporcionais. Coloque a resposta na tabela abaixo, marcando na coluna um (x)

a)

x	40	80	48	72
y	5	10	6	9

b)

x	6	8	12	24
y	2	4	6	12

c)

x	10	5	2	2,5
y	4	8	20	16

d)

x	5	25	3	8
y	10	2	20	6

Alternativa	Diretamente	Inversamente
a		
b		
c		
d		

LIVEWORKSHEETS

3). Complete o quadro de cada item, de modo que os números da linha indicada por **x** e os números correspondentes da linha indicada por **y** sejam:

a) diretamente proporcionais.

x	18	24		54	
y	3		7		11

b) Inversamente proporcionais

x	25	5		3	15
y	9		1		

4) Divida o número indicado de acordo com a orientação em cada item.

a) 45 em partes diretamente proporcionais a 2 e 3.

b) 56 em partes inversamente proporcionais a 3 e 4.

5). Um suco de 3.600 ml foi preparado seguindo a orientação de misturar 2 partes de suco concentrado com 7 partes de água. Qual foi a quantidade de suco concentrado utilizada?

A) ( ) 800 ml.

B) ( ) 900 ml.

C) ( ) 1000 ml.

D) ( ) 1100 ml.

6). João, Gabriel e Marcos juntaram dinheiro para comprar um pacote promocional de figurinhas. Para isso, eles deram R$ 2,00, R$ 3,00 e R$ 4,00, respectivamente. Sabendo que o pacote vem com 90 figurinhas, quantas figurinhas cada um deverá receber?

LIVEWORKSHEETS