

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**8<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

8º ANO

DATA

37ª SEMANA (30/10 – 03/11)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF08MA12, EF08MA13, EF08MA20 e EF08MA21

## MATEMÁTICA

MA

# Atividades de Revisão

1. Em uma fazenda, 12 tratores trabalhando no mesmo ritmo colhem uma quantidade de milho em 60 horas.  
Para colher essa mesma quantidade de milho em 40 horas, quantos desses tratores, trabalhando nesse mesmo ritmo, seriam necessários?  
A) 8  
B) 10  
C) 18  
D) 32
2. Na embalagem de certa barra de chocolate, consta que, em cada 100 gramas de chocolate, há 18 gramas de açúcar. Júlia comprou uma barra de 250 gramas desse chocolate.  
Quantos gramas de açúcar contém essa barra que Júlia comprou?  
A) 27  
B) 45  
C) 63  
D) 168
3. Uma empresa gasta 18 dias para produzir um lote de bancos de plástico utilizando 2 máquinas iguais que funcionam juntas todos os dias por um mesmo período de tempo. O dono dessa empresa comprou uma máquina igual às outras e irá colocar as 3 para funcionarem juntas todos os dias por esse mesmo período de tempo.  
Quantos dias essas 3 máquinas gastarão para produzir um lote de bancos de plástico?  
A) 12 dias.  
B) 17 dias.  
C) 18 dias.  
D) 27 dias.
4. Com velocidade média de 60 km/h, um automóvel gastou 3 horas para percorrer o trajeto entre duas cidades.  
Aumentando a velocidade média desse veículo para 90 km/h, qual seria o tempo gasto para percorrer o mesmo trajeto?  
A) 2 horas.  
B) 2 horas e 30 minutos.  
C) 4 horas.

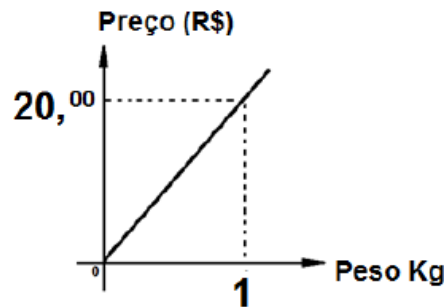
D) 4 horas e 30 minutos.

5. Em uma fábrica são produzidas 5 peças a cada 40 segundos. A tabela a seguir mostra a quantidade de peças que são produzidas em termo da quantidade de segundos.

Tempo (segundos )	40	80	120	160	200
Quantidade de peças produzidas	5	10	15	20	25

Depois de 10 minutos a quantidade de peças produzidas é:

- (A) 75  
(B) 85  
(C) 65  
(D) 95
6. O custo médio da comida na cidade de Palmas é representado pela figura abaixo:



A relação entre as grandezas preço e peso

- (A) são diretamente proporcionais.  
(B) são inversamente proporcionais.  
(C) uma é diretamente proporcional ao quadrado da outra.  
(D) uma é inversamente proporcional ao quadrado da outra.
7. A tabela mostra a eficiência de um automóvel, com os valores de velocidade em quilômetros por hora (**Km/h**), associados a quilômetros rodados por litro de combustível (**Km/l**).

<b>Velocidade (Km/h)</b>	40	60	80	90	100	120
<b>Km/l</b>	8	10	13	10	9	8

Interprete as afirmativas:

- I) Na velocidade de **60 km/h**, o automóvel gasta **1** litro de combustível ao percorrer **8** quilômetros.  
II) Em uma hora de viagem, com velocidade média de **90 Km/h**, o consumo será de **9l**.  
III) Na velocidade de **120 Km/h**, este automóvel é mais eficiente, pois consome apenas **8** litros de combustível;  
IV) Os dados da tabela mostram que o automóvel é mais eficiente na velocidade de **80 Km/h**, rodando uma quilometragem maior por litro de combustível gasto.

Com base nos dados da tabela, as afirmativas corretas estão no item:

- (A) II e IV

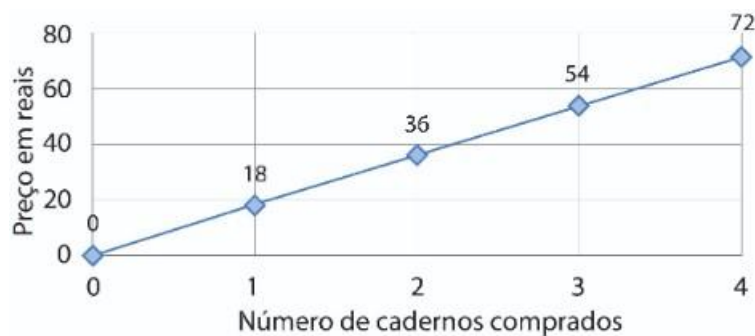
- (B) I e III
- (C) III e IV
- (D) I e II

8. Na tabela abaixo, as grandezas  $x$  e  $P$  se relacionam de forma inversamente proporcional.

X	1	2	4	5	10
P	100	50	25	20	10

Essa relação entre as grandezas pode ser expressa por:

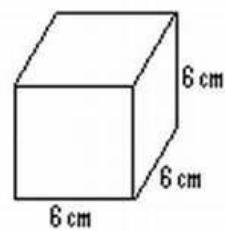
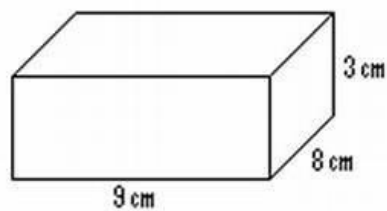
- a)  $P = 10x$
  - b)  $P = 100x$
  - c)  $P = \frac{100}{x}$
  - d)  $P = \frac{x}{100}$
9. A compra de  $x$  cadernos universitários de um certo tipo e o preço a pagar estão representados no gráfico a seguir.



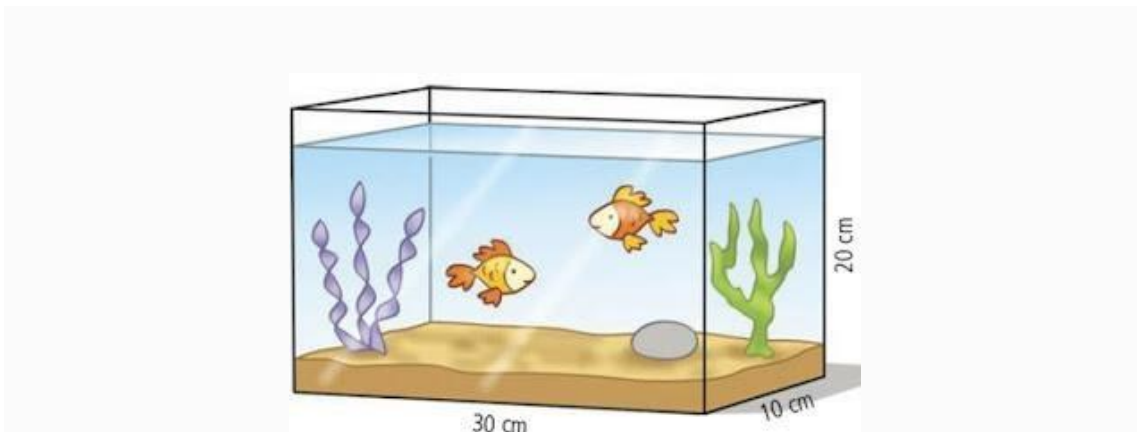
Se uma pessoa comprar 6 cadernos universitários desse tipo, ela pagará o valor

- a) 90 reais
- b) 102 reais
- c) 108 reais
- d) 116 reais

10. Calcule o volume dos blocos retangulares abaixo:



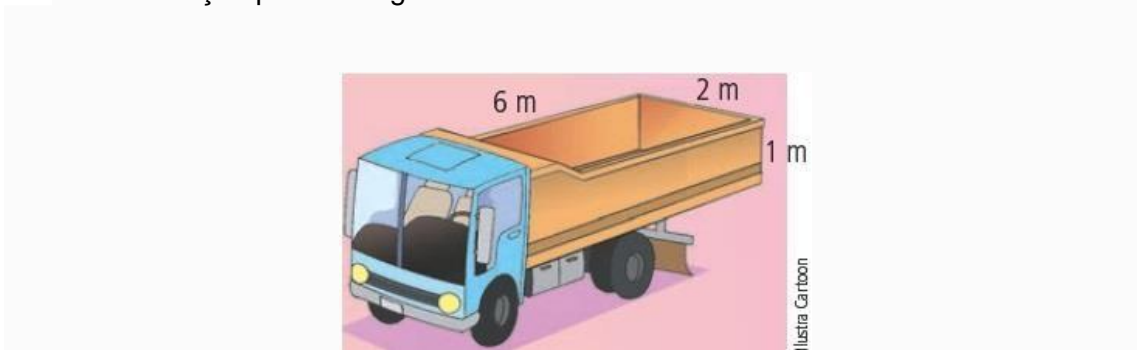
11. Observe o aquário abaixo de Sabino e suas seguintes dimensões:



O volume total em litros de água para encher completamente o aquário é

- a) 3 litros.
- b) 6 litros.
- c) 8 litros.
- d) 60 litros.

12. Observe o desenho abaixo de um modelo usado por um depósito de construção para entregar área aos seus clientes:



Sabendo que a areia é comprada em metros cúbicos, quantas viagens fará o caminhão para entregar um pedido de  $72 \text{ m}^3$  de areia?

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 8.