



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROF. ARLINDO LIMA
Aula Programada de Matemática

Professor: Bruno do Nascimento Pereira		Nota
Aluno(a):	Nº	
Série: 7º ano "A"	Data: 02/07/2018	

- Descreva 10 grandezas que está presente em seu cotidiano e classifique as em discretas ou contínuas.
- Calcular o valor numérico de $5b + 2h$ para $x = -7$ e $h = 5$
- A soma de três números consecutivos é 279. Quais são esses números? Represente os três números consecutivos por $(x - 1, x$ e $x + 1)$.
- Simplifique e resolva as equações: a) $4x - 3 - x + 9 = 12$ b) $75 + 5x = 160$ c) $x - 125 = -4x$
- Determine o perímetro de um campo de futebol sabendo que suas dimensões oficiais são de 105 metros de comprimento e 68 metros de largura.
- Dada uma expressão envolvendo medidas de tempo como dias, horas, minutos e segundos e as 4 operações básicas, determine o valor das expressões abaixo e preencha o resultado nas caixas de texto com as unidades correspondentes.

a) $S = (2d \ 12h \ 27m) + (2d \ 14h \ 59s)$

Dia (d)	Hora (h)	Minuto (m)	Segundo (s)

b) $S = (12h \ 56m) + (52m \ 59s)$

Dia (d)	Hora (h)	Minuto (m)	Segundo (s)

c) $S = (7d \ 10h \ 34m \ 50s) - (5d \ 21h \ 34m \ 52s)$

Dia (d)	Hora (h)	Minuto (m)	Segundo (s)

d) $S = (2d \ 10h \ 25s) \cdot 3$

Dia (d)	Hora (h)	Minuto (m)	Segundo (s)

- Converta em mililitros cada medida.
a) 4,7 L b) 3 L 250 mL c) 0,375 L d) $(5/8)$ L
- Quantos copos de 230 mililitros é possível encher, até a borda, com cinco litros de água?
a) 20 b) 21 c) 22 d) 23 e) 24
- Complete pelo número adequado para se obter uma igualdade nas sentenças abaixo.
a) $25.560 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kL}$ c) $1,56 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dL}$ e) $2,25 \text{ hL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$
b) $25 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$ d) $67,5 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ daL}$ f) $945 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$
- Um pentágono é formado da seguinte maneira: dado o lado com a menor medida, o próximo lado mede o dobro do seu comprimento, o seguinte mede o triplo e assim por diante. Sabendo que o perímetro desse pentágono é igual a 300 cm, qual é a medida do seu maior lado?
a) 10 cm b) 20 cm c) 30 cm d) 60 cm e) 100 cm

"Não se foque apenas no objetivo final: ter sucesso. Aproveite para desfrutar o maior benefício de todos quando estamos estudando: aprender! Aquilo que aprende com esforço e dedicação é uma das poucas coisas que ninguém poderá tirar de você".