



**Durante essa  
semana  
vamos revisar:**

**Quadriláteros e triângulos  
e sólidos geométricos:  
medidas de capacidade e  
volume. Através das  
atividades  
complementares  
referentes**

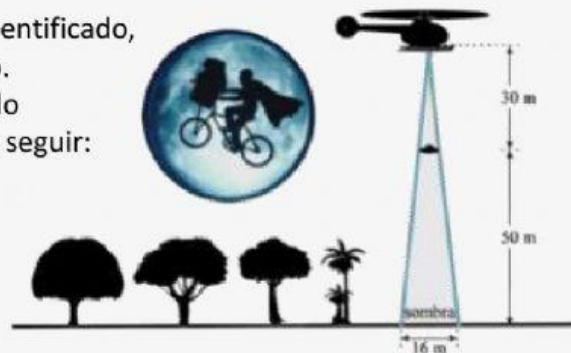
**às semanas  
4 e 5 do  
PET 3**



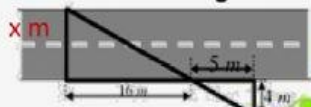
**LIVEWORKSHEETS**

01 – Numa cidade do interior, à noite, surgiu um objeto voador não identificado, em forma de disco, que estacionou, aproximadamente, a 50 m do solo. Um helicóptero do exército, situado a aproximadamente 30 m acima do objeto, iluminou o disco com um holofote, conforme mostra a figura a seguir:  
Sendo assim, qual a medida do disco voador?

$$X = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

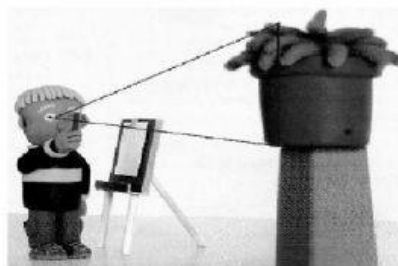
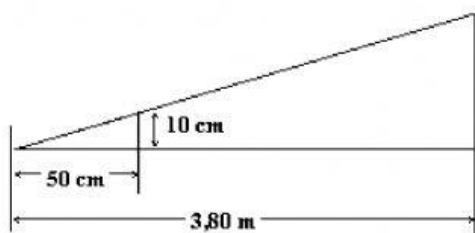


02 – Em um dia de tráfego intenso, não foi possível ao funcionário da SETUB medir a largura de um certo trecho da Avenida Daniel de La Touche, cujos meios-fios são retas paralelas. Contudo, utilizando a figura abaixo, foi possível ao funcionário encontrar que largura desse trecho?



$$x = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

03 - Qual é a altura do objeto, sabendo que o pintor deixou 10 cm do lápis acima do seu dedo e que o lápis está a 50 cm do seu olho?



x =  cm



04 – Calcule o volume em  $m^3$ , da lata de tinta abaixo:

$$V = \boxed{\phantom{00}} m^3$$



05 – Marcelo, brincando com seus blocos de montagem construiu os blocos abaixo:

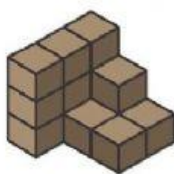


Figura 1

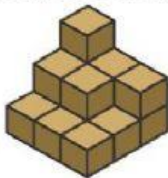


Figura 2

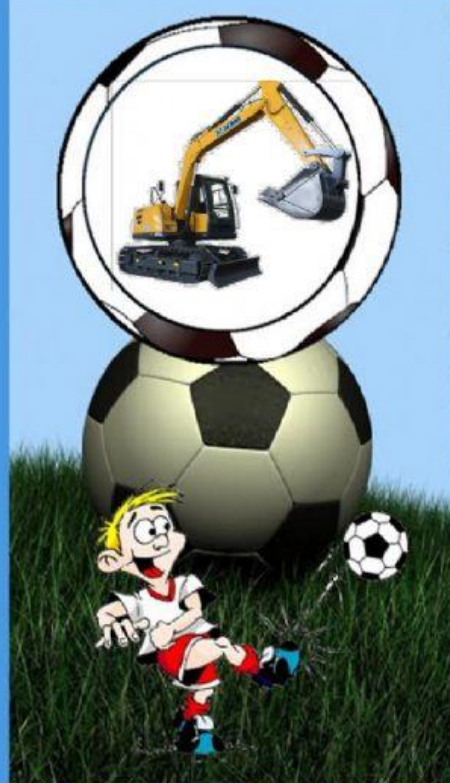
Considerando cada cubo como  $1 cm^3$ , determine o volume das figuras 1 e 2.

$$V_1 = \boxed{\phantom{00}} cm^3$$

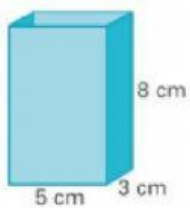
$$V_2 = \boxed{\phantom{00}} cm^3$$



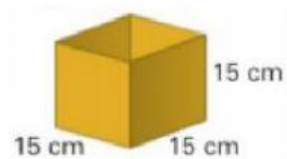




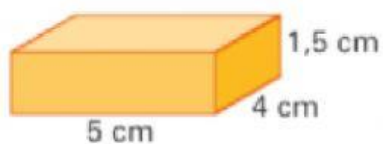
06 – Calcule o volume em  $cm^3$  dos sólidos abaixo:



$$V_1 = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}^3$$



$$V_2 = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}^3$$



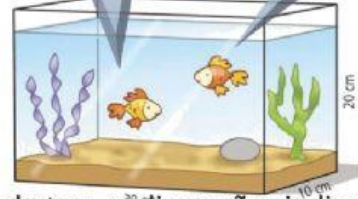
$$V_3 = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}^3$$

07 – Qual é a capacidade do aquário abaixo em litros?

V =  litros

1 L = 1000 ml

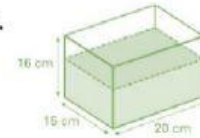
1 cm<sup>3</sup> = 1 ml



08 – Um recipiente com a forma de um paralelepípedo tem as dimensões indicadas na figura abaixo.  $\frac{3}{4}$  da capacidade do recipiente foi ocupada com água.

A) Calcule a altura da água.  cm

B) Calcula, em litros, o volume da água. V =  litros



09 – Diz se são verdadeiras ou falsas as seguintes afirmações:

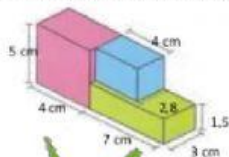
A( ) O volume de um cubo de aresta 8 cm é igual a  $0,512 \text{ dm}^3$ .

B( ) A aresta de um cubo de  $27 \text{ cm}^3$  de volume é igual a 3,5 cm.

C( ) O volume de um paralelepípedo de dimensões 2,5 cm, 3 cm e 2 cm é igual a  $15 \text{ cm}^3$ .

D( ) 15 litros de água cabem num recipiente com a forma de um paralelepípedo e com as dimensões 30 cm, 15 cm e 45 cm.

10 – Determine o volume total do agrupamento dos blocos retangulares abaixo:



$V =$    $\text{cm}^3$

