

**9º ANO – MATEMÁTICA  
C.E.I.P.P.L**

**ATIVIDADE PREPARATÓRIA- SIMULADO**

Nome: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Professor(a): \_\_\_\_\_

**ATIVIDADES RETIRADAS DA SUGESTÃO DA SEDUC GOIÁS**

<b>QUADRADO</b>  <b>Área</b> $A=L \times L$ <b>Perímetro</b> $P=4L+4L$	<b>RETÂNGULO</b>  <b>Área</b> $A=b \times h$ <b>Perímetro</b> $P=2b+2h+2h$	<b>PARALELOGRAMO</b>  <b>Área</b> $A=b \times h$ <b>Perímetro</b> $P=2b+2h+2h$
<b>TRIÂNGULO</b>  <b>Área</b> $A=\frac{b \times h}{2}$ <b>Perímetro</b> $P=L+L+L$	 <b>Área</b> $A=\frac{D_1 \times D_2}{2}$ <b>Perímetro</b> $P=L+L+L+L$	<b>LOSANGO</b>  <b>Área</b> $A=\frac{(B+b)h}{2}$ <b>Perímetro</b> $P=B+b+L+L$

**CONVERSÃO DE UNIDADES**

$$cm \rightarrow km$$

$$cm^2 \rightarrow km^2$$

$$km \rightarrow mm$$

$$km^2 \rightarrow mm^2$$

$$dm \rightarrow cm$$

$$dm^2 \rightarrow cm^2$$

$$cm^3 \rightarrow km^3$$

$$kg \rightarrow hg$$

$$km^3 \rightarrow mm^3$$

$$\rightarrow dag \rightarrow g$$

$$dm^3 \rightarrow cm^3$$

$$\rightarrow dg \rightarrow cg$$

$$L \rightarrow m^3$$

$$\rightarrow mg$$

$$dm^3 = L$$

$$kl \rightarrow hl$$

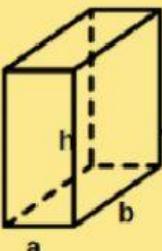
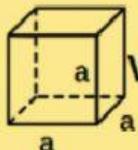
$$\rightarrow dal \rightarrow l$$

$$\rightarrow dl \rightarrow cl$$

$$\rightarrow ml$$



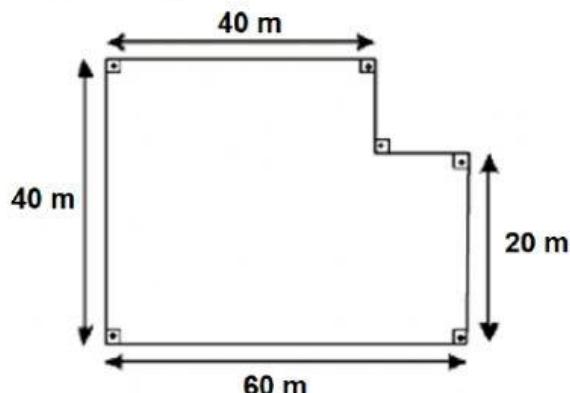
**VOLUME**



$$V = a \cdot a \cdot a$$

$$V = a \cdot b \cdot h$$

01. Paulo quer cercar o terreno representado pela figura a seguir.



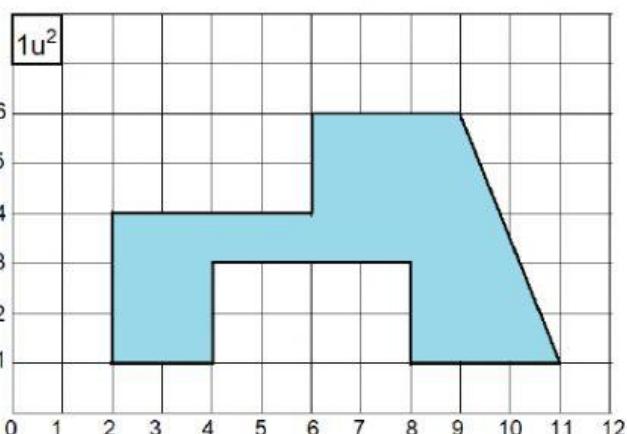
Quantos metros de cerca Paulo terá que comprar? (Faça os cálculos antes ).

- (A) 160
- (B) 200
- (C) 260
- (D) 300

02. A quadra de esportes da minha escola possui 22 m de largura por 42 m de comprimento. Sabendo que dei uma volta completa nessa quadra, quantos metros percorri?

- (A) 84 m.
- (B) 92 m.
- (C) 116 m.
- (D) 128 m.

03 Na ilustração a seguir, cada quadrado representa uma unidade de área.



A área da figura colorida de azul, mede  
(A) 23 unidades.

(B) 24 unidades.

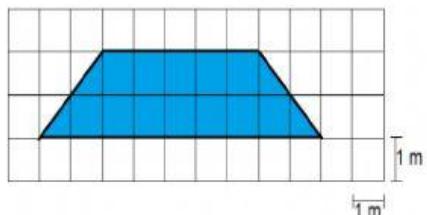
(C) 25 unidades.

(D) 29 unidades.

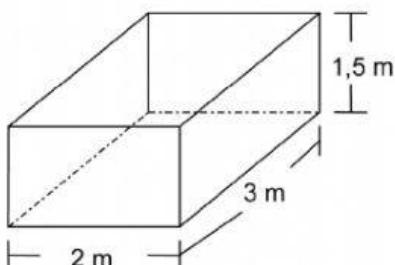
04. Observe a forma geométrica de cor azul desenhada na malha quadriculada a seguir.

A medida da área dessa forma geométrica é

- (A)  $10 \text{ m}^2$ .      (B)  $12 \text{ m}^2$ .  
(C)  $14 \text{ m}^2$ .      (D)  $16 \text{ m}^2$ .



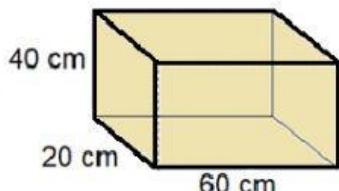
05. Uma caixa d'água, com a forma de um paralelepípedo, mede 2 m de comprimento por 3 m de largura e 1,5 m de altura, conforme figura a seguir.



O volume dessa caixa d'água, em  $\text{m}^3$ , é

- (A) 6,5.      (C) 9,0.  
(B) 6,0.      (D) 7,5.

06. Fernanda colocará vários cubos pequenos, de 10 cm de lado, dentro da embalagem representada a seguir.



Quantos cubos, no máximo, ela colocará nessa embalagem sem ultrapassar sua altura?

- (A) 48      (C) 64  
(B) 52      (D) 88

07. Diana mediou com uma régua o comprimento de um lápis e encontrou 17,5 cm. Essa medida equivale, em mm, a

- (A) 0,175.      (B) 1,75.      (C) 175.      (D) 1750.

14. Uma garrafa de refrigerante tem 2,5 litros de capacidade. Sabe-se que Ana necessita de 10 litros deste refrigerante. Nessas condições Ana necessita de

- (A) 4 garrafas.      (C) 6 garrafas.  
(B) 4,5 garrafas.      (D) 6,5 garrafas.

