

9º ANO – MATEMÁTICA
C.E.I.P.P.L

ATIVIDADE PREPARATÓRIA- SIMULADO

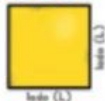
Nome:

Escola:

Professor(a):

ATIVIDADES RETIRADAS DA SUGESTÃO DA SEDUC GOIÁS

QUADRADO



Área Perímetro
 $A = L \times L$ $P = L + L + L + L$

RETÂNGULO



Área Perímetro
 $A = b \times h$ $P = b + b + h + h$

PARALELOGRAMO



Área Perímetro
 $A = b \times h$ $P = b + b + h + h$

TRIÂNGULO



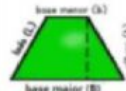
Área Perímetro
 $A = \frac{b \times h}{2}$ $P = L + L + L$

LOSANGO



Área Perímetro
 $A = \frac{D \times d}{2}$ $P = L + L + L + L$

TRAPÉZIO



Área Perímetro
 $A = \frac{(B + b) \times h}{2}$ $P = B + b + L + L$

CONVERSÃO DE UNIDADES

$cm \rightarrow km$

$km \rightarrow mm$

$dm \rightarrow cm$

$cm^3 \rightarrow km^3$

$km^3 \rightarrow mm^3$

$dm^3 \rightarrow cm^3$

$L \rightarrow m^3$

$dm^3 = L$

$cm^2 \rightarrow km^2$

$km^2 \rightarrow mm^2$

$dm^2 \rightarrow cm^2$

$kg \rightarrow hg$

$\rightarrow dag \rightarrow g$

$\rightarrow dg \rightarrow cg$

$\rightarrow mg$

$kl \rightarrow hl$

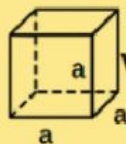
$\rightarrow dal \rightarrow l$

$\rightarrow dl \rightarrow cl$

$\rightarrow ml$



VOLUME

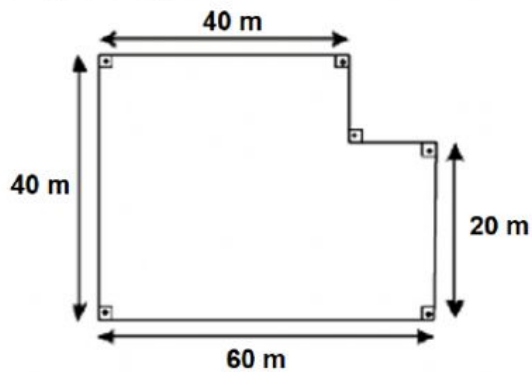


$V = a \cdot a \cdot a$



$V = a \cdot b \cdot h$

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



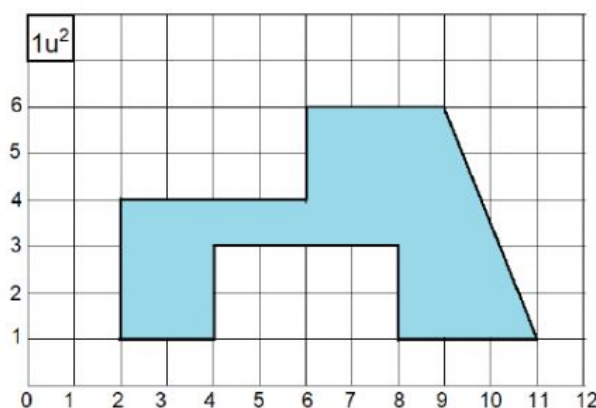
Quantos metros de cerca Paulo terá que comprar? (Faça os cálculos antes).

- (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.

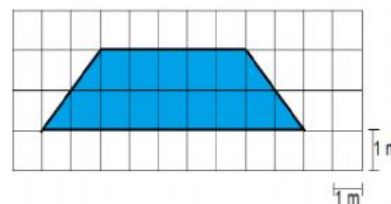
03 Na ilustração a seguir, cada quadrado representa uma unidade de área.



A área da figura colorida de azul, mede

- (A) 23 unidades.
- (B) 24 unidades.
- (C) 25 unidades.
- (D) 29 unidades.

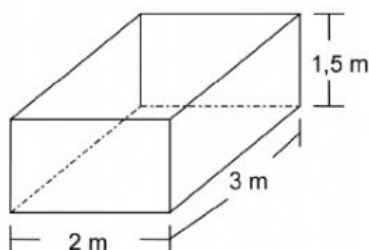
04. Observe a forma geométrica de cor azul desenhada na malha quadriculada a seguir.



A medida da área dessa forma geométrica é

- (A) 10 m^2 . (B) 12 m^2 .
(C) 14 m^2 . (D) 16 m^2 .

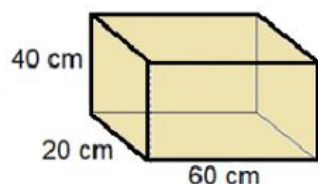
05. Uma caixa d'água, com a forma de um paralelepípedo, mede 2 m de comprimento por 3 m de largura e 1,5 m de altura, conforme figura a seguir.



O volume dessa caixa d'água, em 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 mediu 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.

