

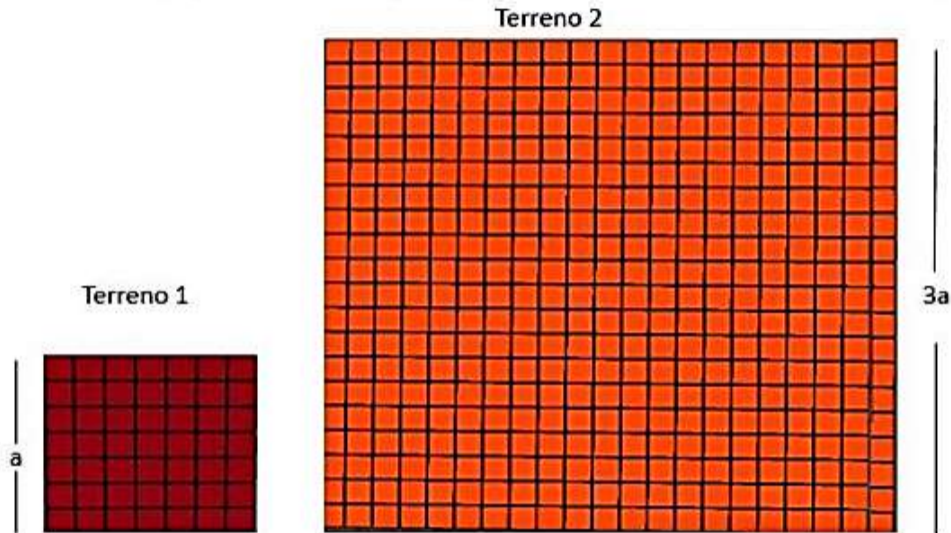
NOMBRE:

GRADO:

FECHA:

PROBLEMA 1.

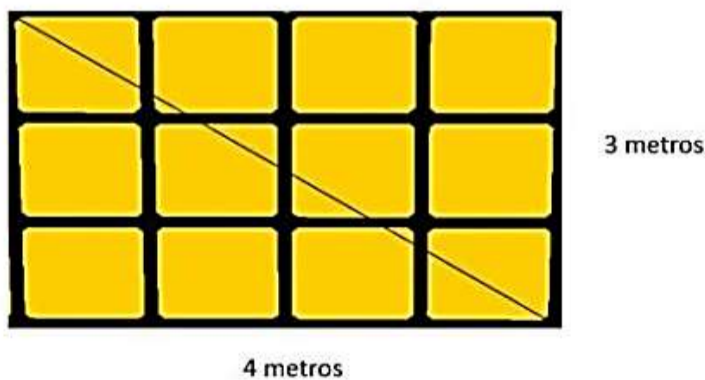
Don Felipe es dueño de los siguientes terrenos, el desea conocer cuánta malla metálica necesita comprar para cercarlos y así evitar el ingreso de personas sin autorización. El sabe, que el terreno 1 de lado a , tiene un área de 49 m^2 y también conoce, que el terreno 2 es tres veces mas grande que el primer terreno. Con estos datos ayuda a Don Felipe a determinar cuánta malla metálica debe comprar para cercar los dos terrenos y qué dinero debe presupuestar si cada metro de malla cuesta \$7.000.



- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| A. 28m de malla y \$196.000 | B. 441m de malla y \$3.087.000 | C. 84m de malla y \$588.000 | D. 112m de malla y \$784.000 |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|

PROBLEMAS 2.

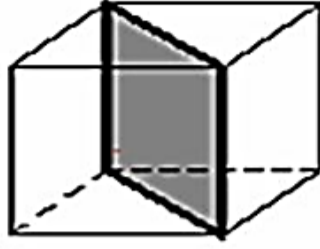
El dormitorio de Pablo es rectangular, tiene un área de 12 m^2 y sus lados mide 3 y 4 metros . Ha decidido dividirlo en dos partes triangulares con una cortina que une dos vértices opuestos. ¿Cuántos metros deberá medir la cortina?



- | | | | |
|---------|-------|--------------------|-------|
| A. 2.6m | B. 5m | C. 5 m^2 | D. 8m |
|---------|-------|--------------------|-------|

PROBLEMAS 3.

El volumen del cubo de la figura es de 8cm^3 . ¿Cuánto mide la superficie del cuadrilátero sombreado?



A. 4cm^2

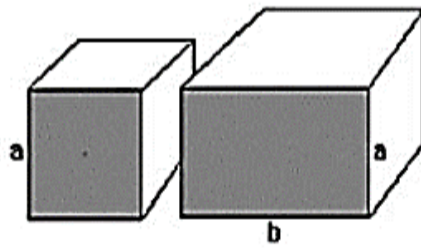
B. 8cm^2

C. 16cm^2

D. 4cm

PROBLEMA 4.

En la figura, se presenta un cubo y un paralelepípedo de altura a . Si la cara sombreada del cubo tiene un área de 64cm^2 y la cara sombreada del paralelepípedo tiene un área de 96cm^2 , entonces cuál es el valor de b :



A. 4cm

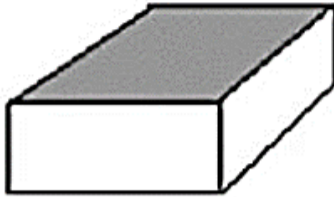
B. 8cm

C. 12cm

D. 16cm

PROBLEMAS 5.

La caja de la figura tiene 20 cm de largo, 10 cm de ancho y 5 cm de altura. Si sólo la cara superior está pintada de gris . ¿Cuánto mide la superficie NO pintada?



A. 200cm²

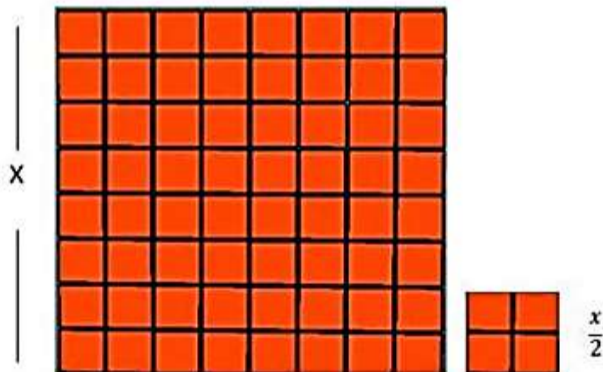
B. 350cm²

C. 500cm²

D. 600cm²

PROBLEMAS 6.

El área de un cuadrado es de $64m^2$. Si la longitud de cada lado disminuye la cuarta parte. ¿Cuánto mide la mitad del área del cuadrado resultante?



A. 18cm²

B. 16cm²

C. 4cm²

D. 2cm²

