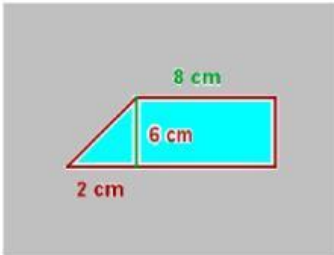


Alumno: _____

INSTRUCCIONES: Lee cada pregunta y contesta lo que se te pide.

1.



El perímetro de la figura es...

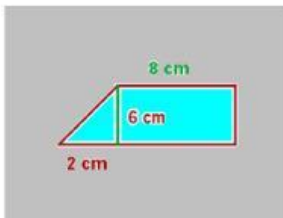
2. El ancho de un jardín de forma rectangular, mide la mitad de su largo.

Sabemos que su perímetro es de 84 mt.

¿Cuál es el valor de sus lados?

- ☐ Dos lados miden 16 y los otros dos 36 mt
- ☐ Dos lados miden 28 mt y los otros 16 mt
- ☐ Dos lados miden 14 mt y los otros dos 28mt
- ☐ Dos lados miden 10 mt y los otros dos miden 20 mt

3.



¿Cuál es la superficie de la figura anterior?

- ☐ 40 cm²
- ☐ 48 cm²
- ☐ 24 cm²
- ☐ 54 cm²

1. Considera los siguientes números y su factorización en primos para contestar las preguntas.

$$420 = 2^2 \times 3 \times 5 \times 7 \quad 630 = 2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \quad 330 = 2 \times 3 \times 5 \times 11$$

- a) ¿Cuál es el MCD de los tres números? _____
- b) ¿Cuál es el mcm de los tres números? _____

La descomposición en factores primos del número 472.

(A) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

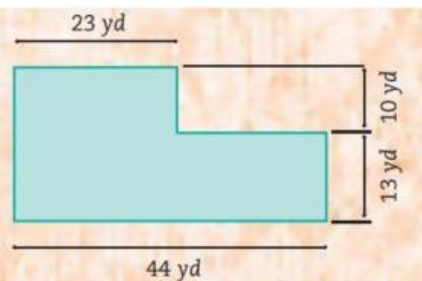
(B) $2 \times 2 \times 2 \times 59$

(C) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 11$

(D) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11$

La siguiente figura muestra las medidas de las dimensiones de una bodega en yardas. Recuerden que 1 yarda equivale a 0.9144 m.

- a) ¿Cuántas losetas de $1.2 \text{ m} \times 0.5 \text{ m}$ se necesitan para cubrir el piso de la bodega? _____
- b) ¿Cuánto costará poner una cerca de malla metálica a la bodega si el metro cuesta \$140? _____



De las 800 personas entrevistadas el 39.4% considera que una de las causas de la obesidad es la mala alimentación ¿Cuántas personas dieron esa respuesta?

Un nadador asegura que lleva consumidas 1200 de las calorías que requiere en el día. Si el total de calorías al día es de 2,000. Determina el porcentaje consumido por el nadador.

2. Realiza un diseño de teselado utilizando distintas figuras geométricas.

