

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

MEDIDAS DE LONGITUD, ÁREA Y PÉRIMETRO DE POLÍGONOS.

Nombre:

Objetivos de Aprendizaje:

Realizar transformaciones entre unidades de medidas de longitud.

Calcular perímetro y áreas de triángulos y de paralelogramos.

I. Realiza las siguientes equivalencias:

a) 18 km a cm =

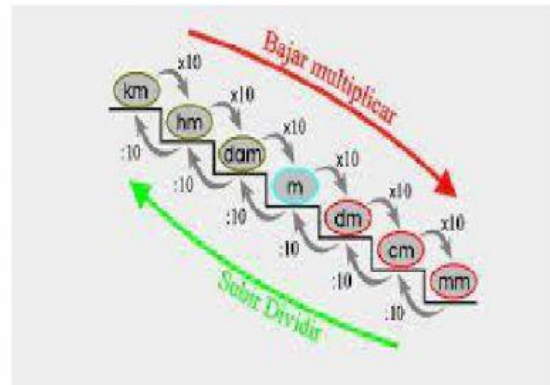
b) 5.000 mm a m =

c) 18.000 m a km =

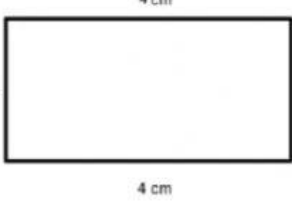
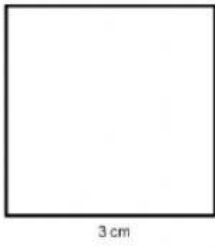
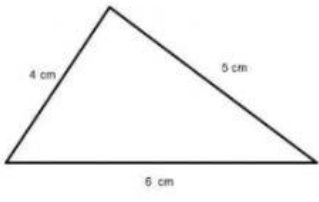
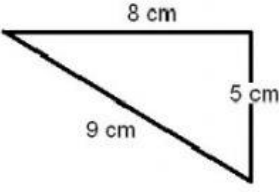
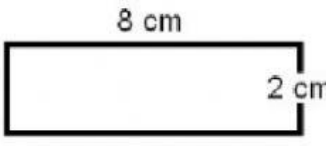
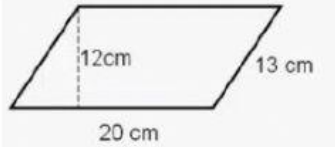
d) 18 cm a mm =

e) 4 km a m =

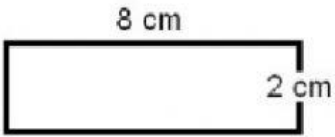
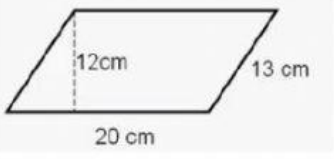
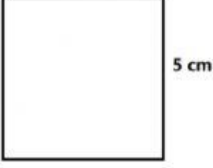
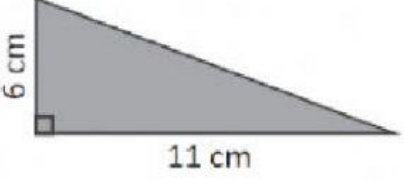
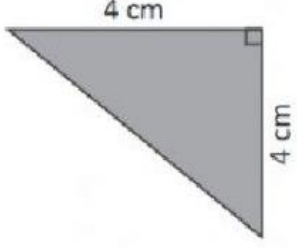
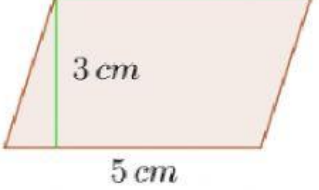
f) 5.000.000 mm a km =



II. Calcula el Perímetro de las siguientes figuras.

 P = _____ cm.	 P = _____ cm.	 P = _____ cm.
 P = _____ cm.	 P = _____ cm.	 P = _____ cm.

III. Calcula el Área de las siguientes figuras.

 A = _____ cm^2	 A = _____ cm^2	 A = _____ cm^2
 A = _____ cm^2	 A = _____ cm^2	 A = _____ cm^2

IV. Resuelve los siguientes problemas.

a. Si para cubrir una pared de forma cuadrada se utilizan $100 m^2$ de papel mural, ¿cuánto mide cada lado de la pared?

R : Cada lado mide _____ m

b. Don Carlos necesita cercar un terreno recién sembrado para protegerlo de los animales. Si el terreno tiene forma rectangular y mide 50 m de largo y 20 m de ancho.

b.1. ¿Cuántos metros de alambre necesita para poner una corrida de alambre?

R: Necesita _____ m para poner una corrida de alambre.

b.2. ¿Cuántos metros de alambre necesita para poner 4 corridas de alambre?

R: Necesita _____ m para poner 4 corridas de alambre.

c. En el colegio hay un terreno triangular representado por el triángulo LMN. En él se quiere poner pasto. ¿Cuál es el área de este triángulo?

R: El área del triángulo será _____ m^2

