ESCUELA CERRO PLACILLA
QUINTO BÁSICO.
PROFESORA: NATACHA HUERTA ALLENDES

Puntaje Ideal: 20 pts.	Nota
Puntaje Obtenido: _____	

Prueba d Matemática.
"Perímetro y Área"

Nombre del alumno(a):

Objetivos de aprendizaje:

- OA 21 Diseñar y construir diferentes rectángulos, dados el perímetro, el área o ambos, y sacar conclusiones.

Indicaciones generales:

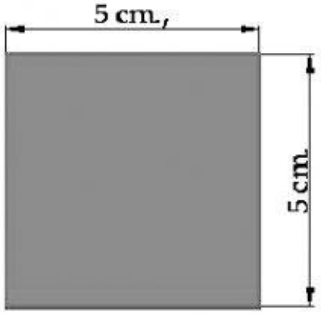
- Lea atentamente cada pregunta antes de contestar.
- Una vez finalizada la prueba verifique que haya contestado todas las preguntas.
- Cada pregunta o enunciado tiene una única alternativa correcta, la que deberás marcar con una X

I. Selección múltiple. (1 pts.)

1

¿Cuánto mide el área de la siguiente figura?

A. 10 cm.
B. 20 cm^2
C. 25 cm^2
D. 10 cm^2

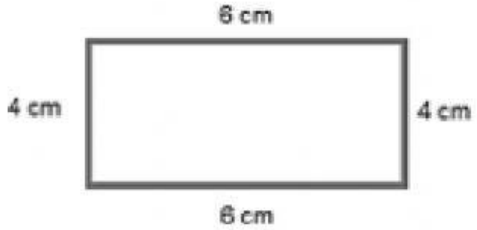


(1 punto)

2

¿Cuánto mide el área del siguiente rectángulo?

A. 19 cm^2
B. 40 cm^2
C. 20 cm^2
D. 24 cm^2.

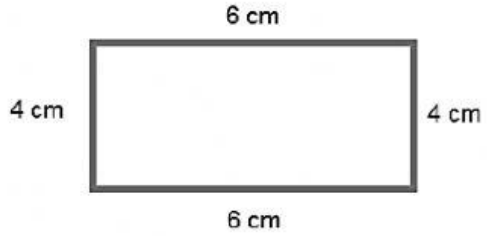


(1 punto)

LIVEWORKSHEETS

3

¿Cuánto mide el área del siguiente triángulo?



A. 15 cm^2
B. 20 cm^2
C. 24 cm^2
D. 12 cm^2

(1 punto)

4

¿Cuánto miden los lados de un cuadrado si su perímetro mide 40 cm?

A. 120 cm.
B. 160 cm.
C. 10 cm.
D. 1.600 cm.

(1 punto)

5

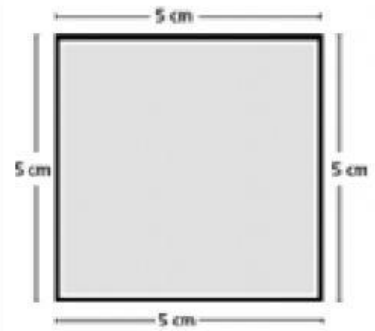
¿Cuánto mide el área de un triángulo, si su altura es 8 cm y su base 6 cm?

A. 48 cm^2
B. 24 cm^2
C. 12 cm^2
D. 6 cm^2

(1 punto)

6

¿Cuánto mide el perímetro del siguiente cuadrado?



A. 12 cm
B. 16 cm
C. 20 cm
D. 25 cm

(1 punto)

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

7

¿Cuánto mide el perímetro de un rectángulo de largo 7 m y ancho 8 m.?

A. 56 m^2.
B. 40 m.
C. 30 m.
D. 15 m.

(1 punto)

8

¿Cuánto miden los lados de un cuadrado si su área total es de 36 cm^2?

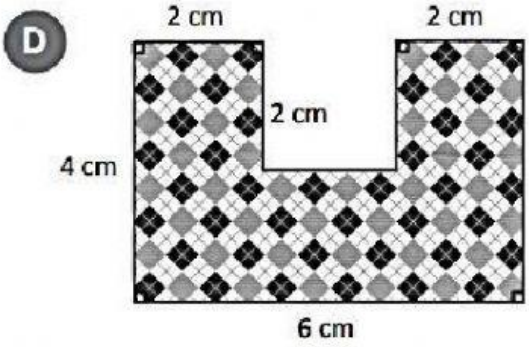
A. 4 cm.
B. 6 cm.
C. 7 cm.
D. 1.296 cm.

(1 punto)

9

¿Cuánto mide el perímetro de la figura D?

A. 16 cm.
B. 20 cm.
C. 22 cm.
D. 24 cm.

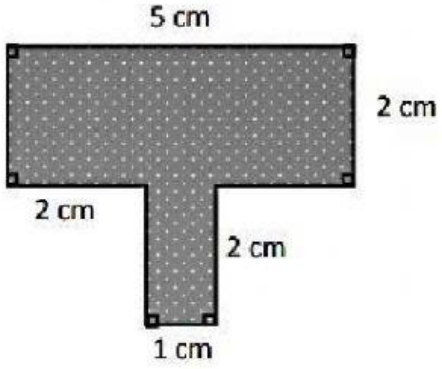


(1 punto)

10

¿Cuánto mide el área total de la siguiente figura?

A. 4 cm^2.
B. 10 cm^2
C. 12 cm^2
D. 14 cm^2



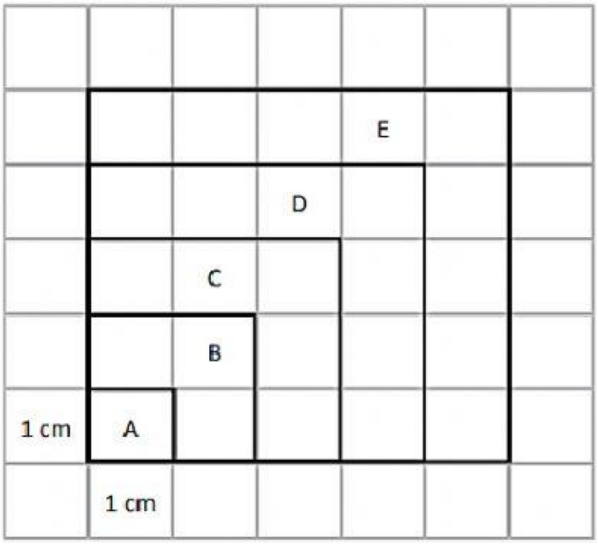
(1 punto)

LIVEWORKSHEETS

11

Analiza la siguiente familia de cuadrados, generada sumando sucesivamente 1 cm a la longitud de sus lados, a partir del cuadrado A de lado 1 cm.

Contesta las preguntas 13 y 14 con la ayuda de la imagen.



12

¿Cuál es el área del cuadrado C?

A. 1 cm^2
B. 2 cm^2
C. 4 cm^2
D. 9 cm^2

(1 punto)

13., v

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a la familia de cuadrados?

A. El área del cuadrado B es el doble que el área del cuadrado A.
B. Los lados del cuadrado D miden 6 cm.
C. El perímetro del cuadrado C mide 10 cm.
D. Los lados del cuadrado B son el doble que los lados del cuadrado A.

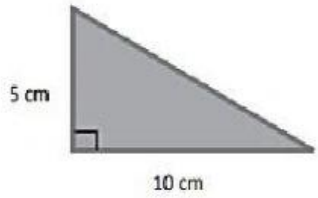
(1 punto)

LIVEWORKSHEETS

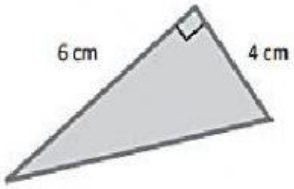
15

¿Cuál de los siguientes triángulos posee una mayor área?

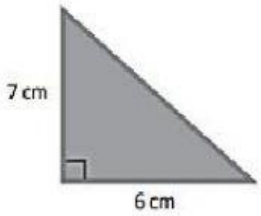
A



B



C



A. Triangulo A.
B. Triangulo B
C. Triangulo C
D. No se puede determinar.

(1 punto)

16

¿Cuál es el área de la siguiente figura?

A. 95 cm^2
B. 83 cm^2
C. 85 cm^2
D. 65 cm^2

(1 punto)

17

En la casa de Joaquín han instalado una piscina. Por seguridad, quieren poner una cerca (como malla) que cubra todo el contorno. Si la piscina tiene forma rectangular, siendo su largo 9 m y su ancho 5 m, ¿cuántos metros de malla necesitan para asegurar la piscina?

A. 45 m^2.
B. 28 m.
C. 25 m
D. 14 m.

(1 punto)

LIVEWORKSHEETS

CORPORACION EDUCACIONAL SANTA VICTORIA.MATEMÁTICA.
SEXTO BÁSICO.
PROFESORA: BÁRBARA DUARTE

18

Cristina necesita instalar una alfombra en su habitación cuadrada. Si sabemos que uno de los lados de la habitación mide 3 m. ¿Cuántos metros cuadrados de alfombra necesita Cristina?

A. 6 m^2
B. 9 m^2
C. 12 m^2
D. 15 m^2

(1 punto)

19

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, ¿cuántos metros de alambre necesita?

A. 70 m.
B. 1.000 m^2.
C. 120 m.
D. 140 m.

(1 punto)

20

José construyó un galpón rectangular que mide 6 metros de ancho y tiene un área de 48 m^2.

¿Cuál es el largo del galpón que construyó José?

A. 8 m.
B. 6 m.
C. 36 m^2.
D. No se puede determinar.

(1 punto)

LIVEWORKSHEETS