PRACTICA DE EXAMEN

Profesora: Yesenia Molina

INSTRUCCIONES GENERALES

Selecciona la opción correcta

1. En la fórmula $A = \frac{(B+\mathrm{b})\mathrm{h}}{2}$ para calcular el área de un trapecio, una cantidad constante corresponde

( ) b
( ) 2
( ) h

2. Lea la situación y responda.

> La cantidad de medicamento, en mililitros, que debe administrarse a un adulto se obtiene multiplicando su peso en kilogramos por 1,5 ml.

Según la situación ¿Cuál es la cantidad constante de la información presentada?

( ) 1, 5 ml.
( ) Peso del adulto
( ) cantidad de medicamento

3. Lea la situación y responda.

> La cantidad de medicamento, en mililitros, que debe administrarse a un adulto se obtiene multiplicando su peso en kilogramos por 1,5 ml.

Según la situación ¿Cuál es un ejemplo de cantidad variable en la información presentada?

( ) 1, 5 ml.
( ) Peso del adulto
( ) Hospital

LIVEWORKSHEETS

4. Lea la situación y responda la pregunta 8.

> Una cadena de supermercados dona a una fundación ₡50 por cada producto que vende al día.

¿Cuál es la cantidad variable de la información presentada?

( ) Donación
( ) Supermercado
( ) Cantidad de productos vendidos al día

5. Lea la situación y responda.

> Un jardinero posee un terreno de forma rectangular, cuyo largo mide 175 metros y el ancho mide 89 metros.

De acuerdo con la situación presentada, ¿cuánto mide el perímetro del terreno?

( ) 528 m
( ) 582 m
( ) 525 m

6. Lea la situación y responda.

> Un jardinero posee un terreno de forma rectangular, cuyo largo mide 175 metros y el ancho mide 89 metros.

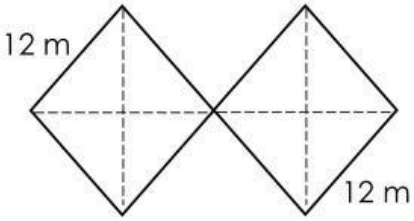
De acuerdo con la situación presentada, ¿cuánto mide el área del terreno?

( ) 15 525 m^2
( ) 15 575 m^2
( ) 16 725 m^2

LIVEWORKSHEETS

7. Lea la situación y responda la pregunta 11.

Un jardín posee un terreno con forma de 2 rombos unidos. Este se encuentra dividido en sectores, para sembrar diversas rosas. La medida de sus lados es de 12 m.



8. De acuerdo con la situación presentada, ¿cuál es el perímetro del terreno?

( ) 24 m
( ) 86 m
( ) 96 m

9. Lea la situación y responda.

Un grupo de investigadores desea conocer los hábitos de lectura de los estudiantes de secundaria de una ciudad. Para ello, aplican una encuesta a 5 estudiantes por colegio.

De acuerdo con la situación presentada, ¿cuál sería la población?

( ) 5 estudiantes
( ) Un grupo de investigadores
( ) Estudiantes de secundaria de un colegio.

10. Lea la situación y responda.

Un parque natural quiere estudiar el comportamiento de las aves durante el atardecer. Para eso, se observan y registran los movimientos de 15 aves seleccionadas al azar.

De acuerdo con la situación presentada, ¿cuál sería la muestra?

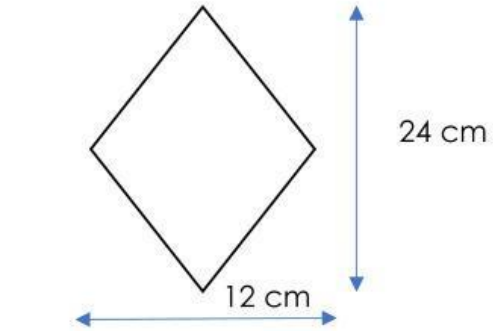
( ) Un parque nacional
( ) Todas las aves del parque nacional
( ) 15 aves seleccionadas al azar.

LIVEWORKSHEETS

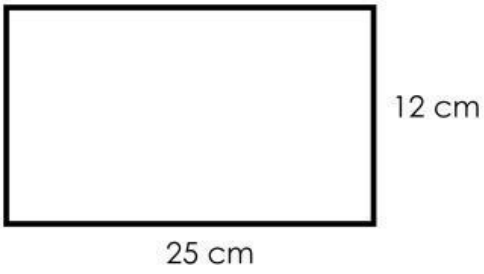
Selecciona si es una fracción propia o impropia

$\frac{10}{8}$ $\frac{6}{3}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{2}{1}$

1. Calcule el área de cada una de las figuras. Coloca el resultado en cada cuadro. **Solo escribir los números.**

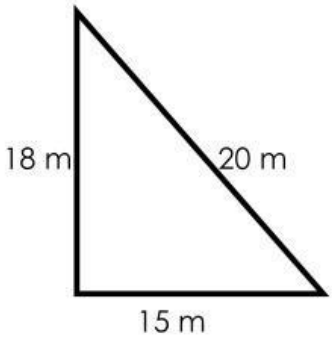


A=

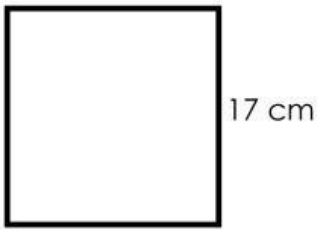


A=

2. Calcule el perímetro de cada una de las figuras. (2 puntos).



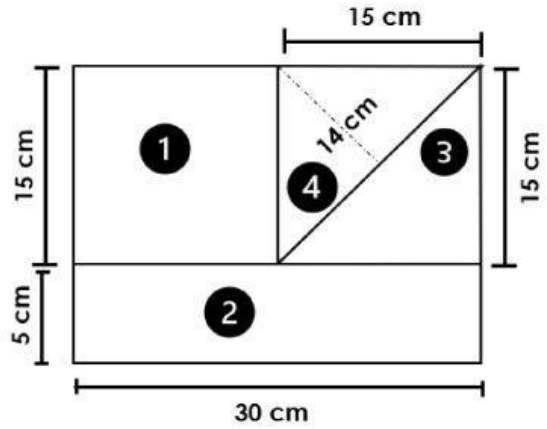
P=



P=

LIVEWORKSHEETS

3. Calcule el área individual de cada figura identificada con números del 1 al 4 y el área total de la figura compuesta. (Valor 5 puntos) 1 punto por cada respuesta correcta.
4.



A1=

A3=

A2=

A4=

AT=

LIVEWORKSHEETS

RELACIONE CADA FRACCIÓN IMPROPIA CON SU FRACCIÓN MIXTA O VICEVERSA.
Uniendo las caritas amarillas con su celeste.

$\frac{9}{4}$ 

 $2\frac{1}{4}$

$3\frac{1}{3}$ 

 $\frac{10}{3}$

$\frac{13}{5}$ 

 $\frac{7}{3}$

$\frac{15}{8}$ 

 $2\frac{3}{5}$

$1\frac{2}{3}$ 

 $1\frac{7}{8}$

$2\frac{1}{3}$ 

 $\frac{5}{3}$

LIVEWORKSHEETS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Lea y resuelva el problema. **Escribe la respuesta en números solamente.**

Una costurera del barrio desea poner encaje al borde de un mantel de forma rectangular, cuyo largo mide 225 cm y su ancho 176 cm. ¿Cuántos centímetros de encaje necesitará la costurera para ponerle al mantel?

Respuesta:

2. Lea y resuelva el problema. (Valor 3 puntos).

Una alfombra de la iglesia tiene forma de cuadrado, si cada lado de la alfombra mide 25 m. ¿Cuál es el área de la alfombra?

Respuesta:

LIVEWORKSHEETS