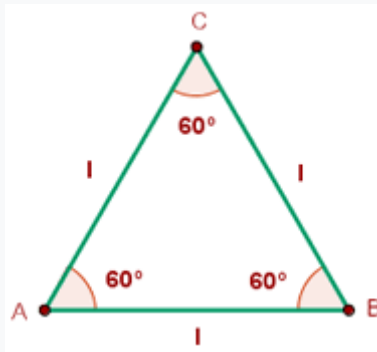


INSTITUCION EDUCATIVA: HECTOR ABAD GOMEZ.

EVALUACION DE GEOMETRIA .GRADOS: 301-302-303-304- AÑO: 2019.

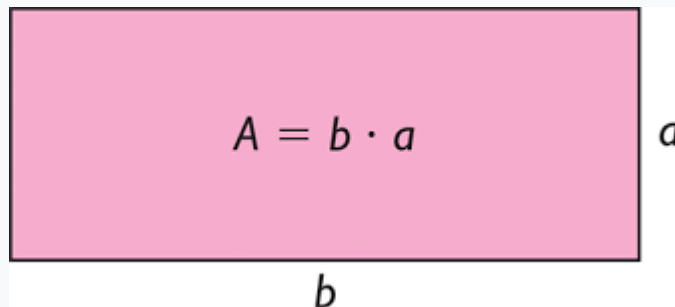
PERIODO: 3º. MAESTRA: LIBIA INES ESCOBAR AGUIRRE.

1. El **triángulo equilátero** es aquel que tiene todos los lados iguales. Calcula fácilmente el **área del triángulo equilátero** con esta calculadora. La fórmula para calcular el **área** de un **triángulo equilátero** es siempre la misma: el **área** se obtiene siempre multiplicando la base por la altura y dividiendo el resultado por dos. De acuerdo al texto anterior en esta figura sus lados miden 8 centímetros cada uno, su altura es de 6 centímetros entonces el área de este triángulo es:



- A. 24. cms
- B. 42.cms
- C. 26.cms
- D. 35 cms

2. el area del rectangulo. **Cómo** encontrar el área de un **rectángulo**. Un **rectángulo** es un cuadrilátero con dos lados de igual longitud y dos lados de igual anchura que contiene cuatro ángulos rectos. Para encontrar el área de un **rectángulo**, lo único que debes hacer es multiplicar su longitud por su anchura

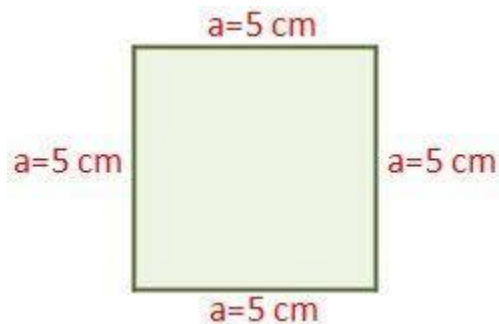


Si el ancho mide 6 centímetros y el largo mide 9 centímetros .¿Cual es su area?. De acuerdo al texto anterior.

- A. 54. cms
- B. 42.cms
- C. 26.cms
- D. 35 cms

### 3. El área de un cuadrado

El **área** de un **cuadrado** se calcula a partir de uno de sus lados (a). Es el producto de la base por la altura del **cuadrado**, ya que al ser ambas iguales, el **área** será un lado al **cuadrado**. La fórmula del **área** de un **cuadrado** también podría obtenerse directamente de la fórmula del **área** del paralelogramo.



De acuerdo a la definición anterior y ejemplo de este cuadrado el área es:

- A. 54.cms
- B. 42.cms
- C. 25.cms
- D. 35.cms

4. En la siguiente operación del algoritmo de la suma el numero que falta es :

$$456 + \text{-----} = 460.$$

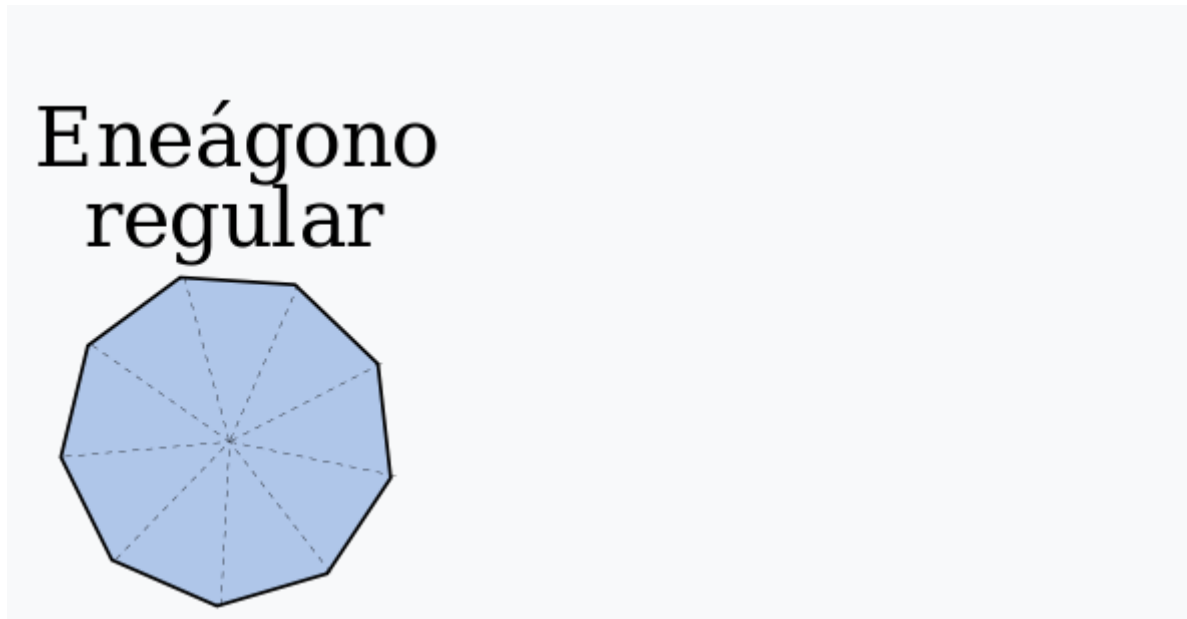
- A. 7.

B. 4.

C. 5.

D. 3.

5. La siguiente figura representa un eneágono porque tiene



A. Lados.

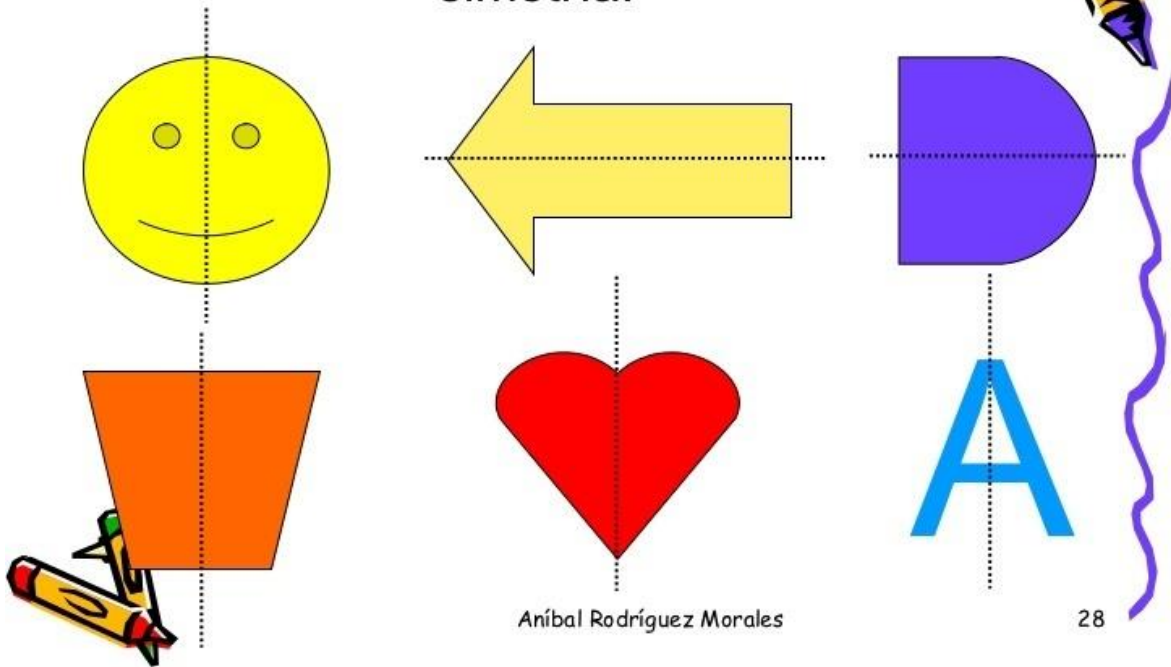
B. Curvas.

C. 9 lados.

D. Superficies.

6. Definición de **simetría**. **Simetría**, del latín *symmetrĩa*, es la correspondencia exacta en tamaño, forma y posición de las partes de un todo. Un **ejemplo** de **simetría** es El hombre Vitrubio de Leonardo da Vinci, una obra que representa un cuerpo humano perfectamente simétrico.

Algunas figuras tienen un solo eje de simetría.



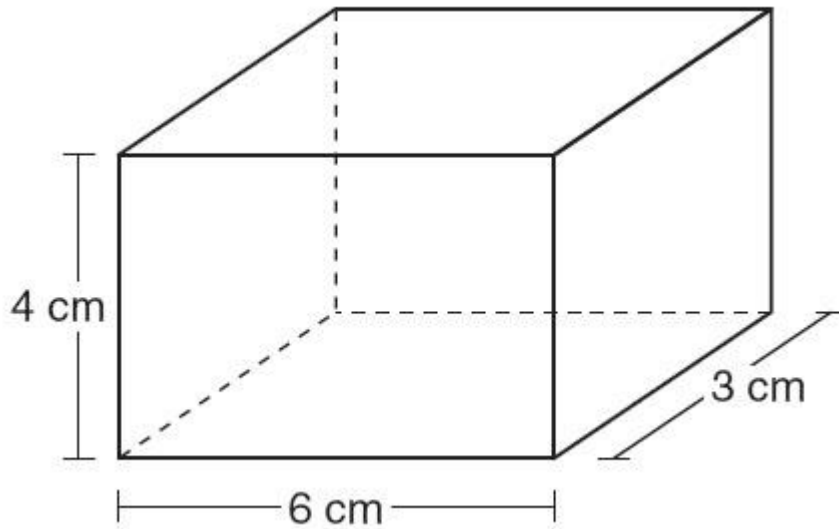
Aníbal Rodríguez Morales

28

De acuerdo al texto anterior la simetría es :

- A. Un cuarto de la carita feliz
- B. Dos tercios del Corazón.
- C. La mitad de cada figura.
- D. Ninguna de las anteriores.

7. Usando la fórmula para **calcular el volumen de un cubo** puedes sacarlo de manera simple y fácil. Mide la longitud de uno de los lados o aristas. No importa qué lado se mide ya que todas las dimensiones son iguales, es decir, se trata de un poliedro regular con 6 caras iguales



De acuerdo a la explicación anterior el volumen de este cubo es :

- A.  $4 \times 6 \times 3 = 72$
- B.  $4 + 6 \times 3 = 72$
- C.  $4 + 6 + 3 = 72$
- D.  $6 - 4 + 3 = 72$

8. El peso de un cuerpo . Puede referirse, por ejemplo, a la fuerza **con** que la Tierra atrae a un cuerpo y a la magnitud de dicha fuerza. En un sentido similar, un **peso** es un objeto pesado que permite equilibrar una carga o una balanza. ... Es importante distinguir entre **peso** y masa, que es la cantidad de materia de un cuerpo. Para pesar un cuerpo empleamos diferentes herramientas entre ellas están.

- A. La balanza.
- B. La pesa.
- C. La bascula.
- D. Todas las anteriores.

9 . Una de las siguientes figuras no sirve para pesar un cuerpo .



A.



B.

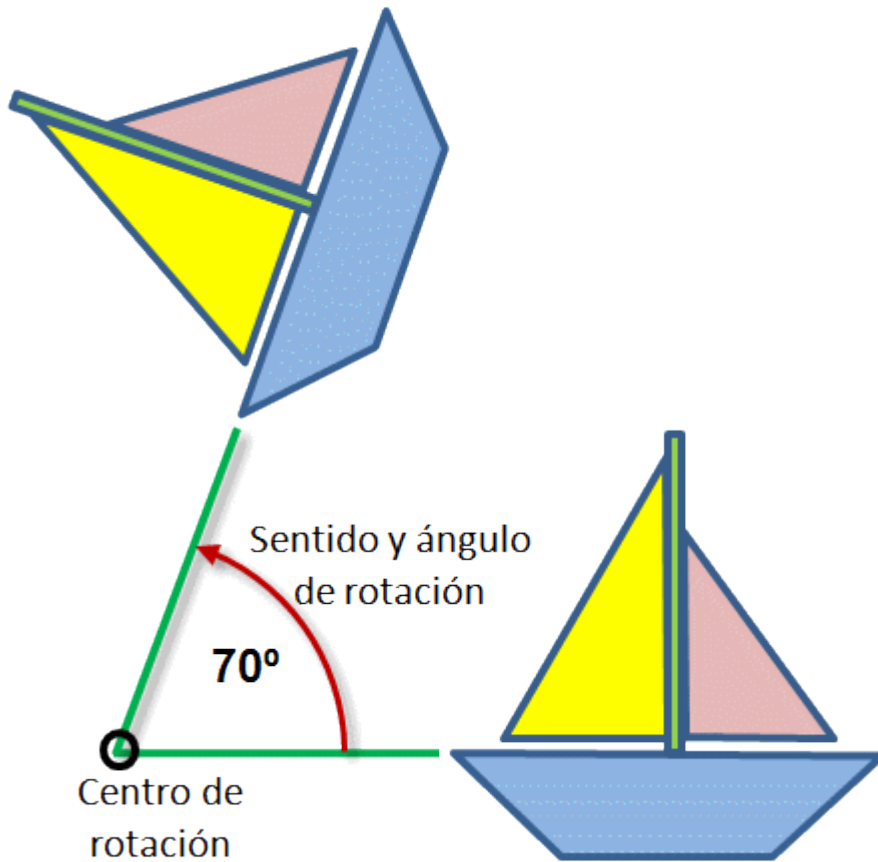


C.



D.

10. La rotación de una figura. "**Rotación**" significa girar alrededor de un centro: La distancia del centro a cualquier punto de la figura es la misma. Cada punto sigue un círculo alrededor del centro. Puedes girar objetos (punto a punto) con cualquier ángulo, alrededor de cualquier punto central.



De acuerdo a la explicación y la imagen este barco roto:

- A. 60. Grados
- B. 42. Grados
- C. 26. Grados
- D. 70. Grados.

Respuestas

1. A.

2. A.



3. C

4. B.

5. A.

6. C.

7. A.

8. D.

9. C.

10. D