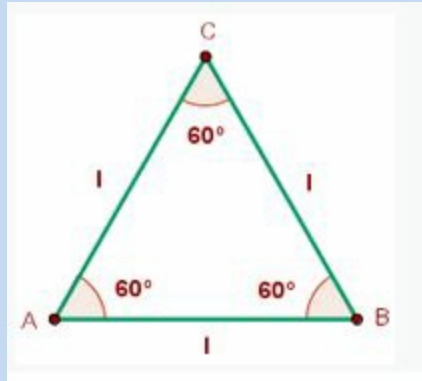


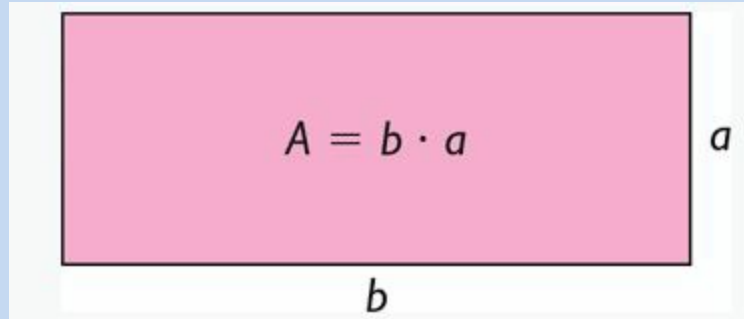
# PRUEBA DE GEOMETRIA PERIODO 3 GRADO 3° - LIBIA E. Feb 13 2019 11:09AM

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 área del rectángulo. **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:

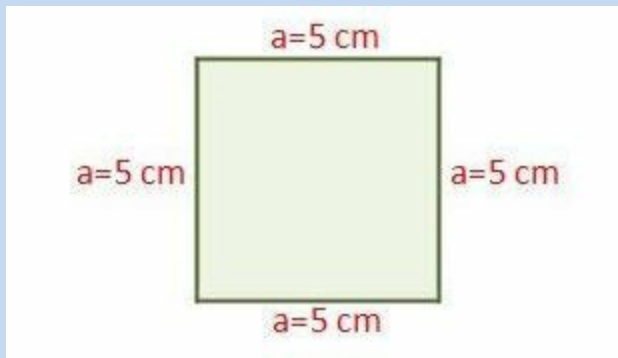


Si el ancho mide 6 centímetros y el largo mide 9 centímetros .¿Cual es su area?. De acuerdo al texto anterior.

- ☐ 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 :

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

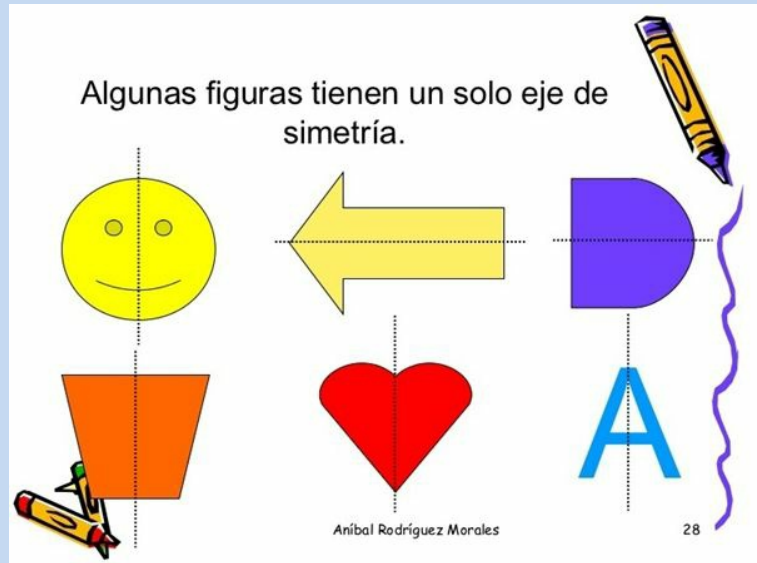
- ☐ A. 7
- ☐ B. 4
- ☐ C. 5
- ☐ D. 3

5 La siguiente figura representa un eneágono porque tiene:



- ☐ A. Lados
- ☐ B. Curvas
- ☐ C. 9 lados
- ☐ D. Superficies

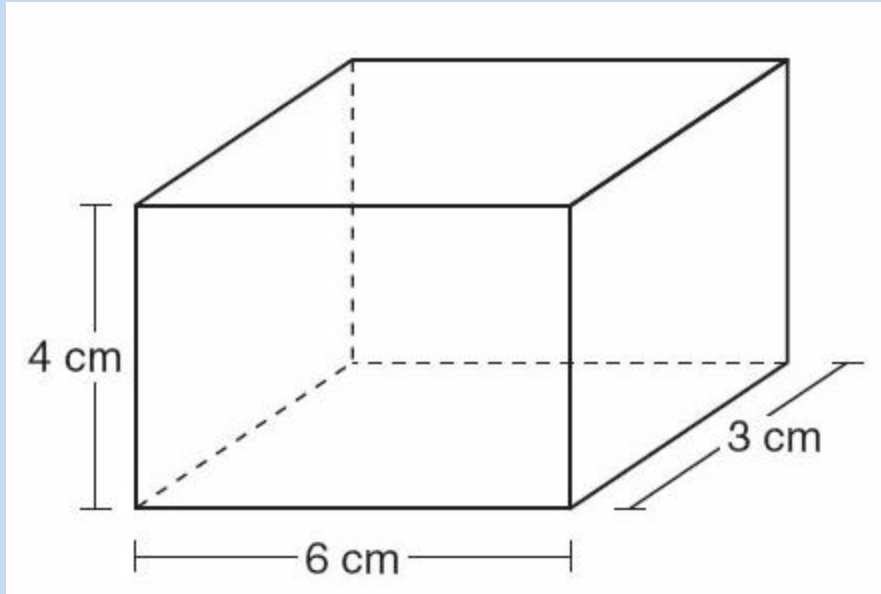
6 Definición de **simetría**. **Simetría**, del latín symmetria, es la correspondencia exacta en tamaño, forma y posición de las partes de un todo. Un **ejemplo** de **simetría** es El hombr/e Vitrubio de Leonardo da Vinci, una obr/a que representa un cuerpo humano perfectamente simétrico.



**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 equilibr/ar 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:

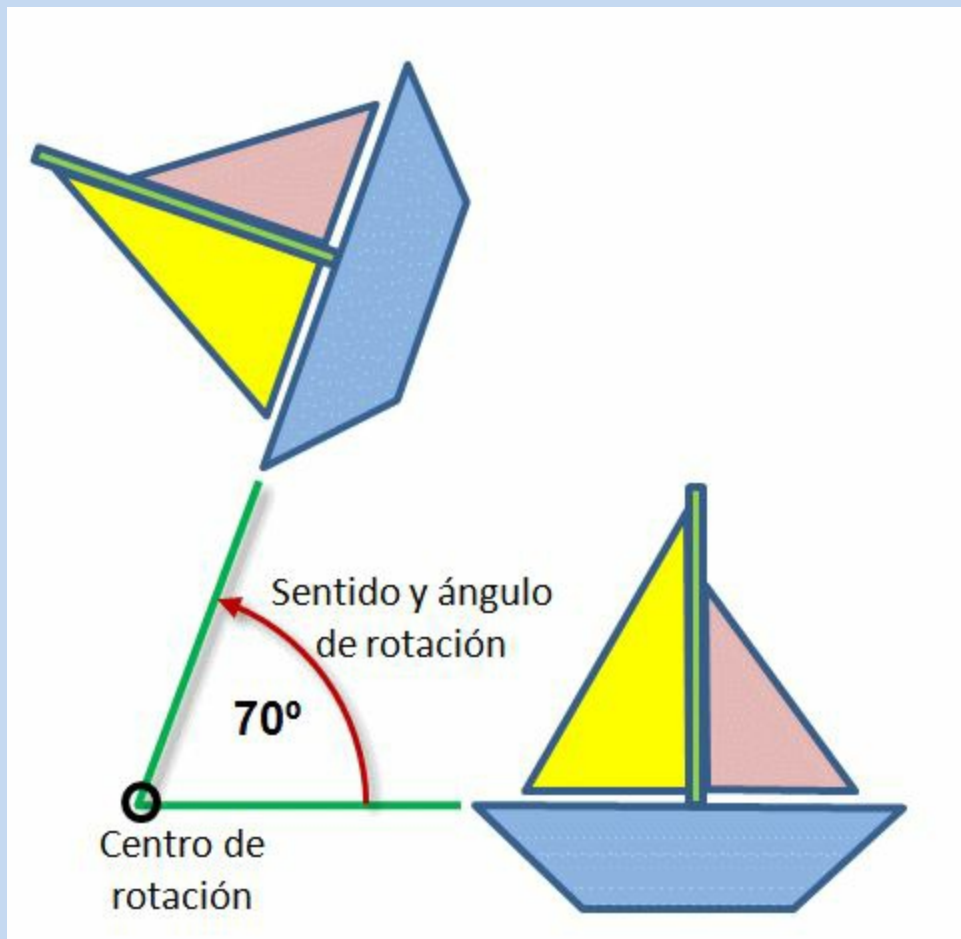


D.

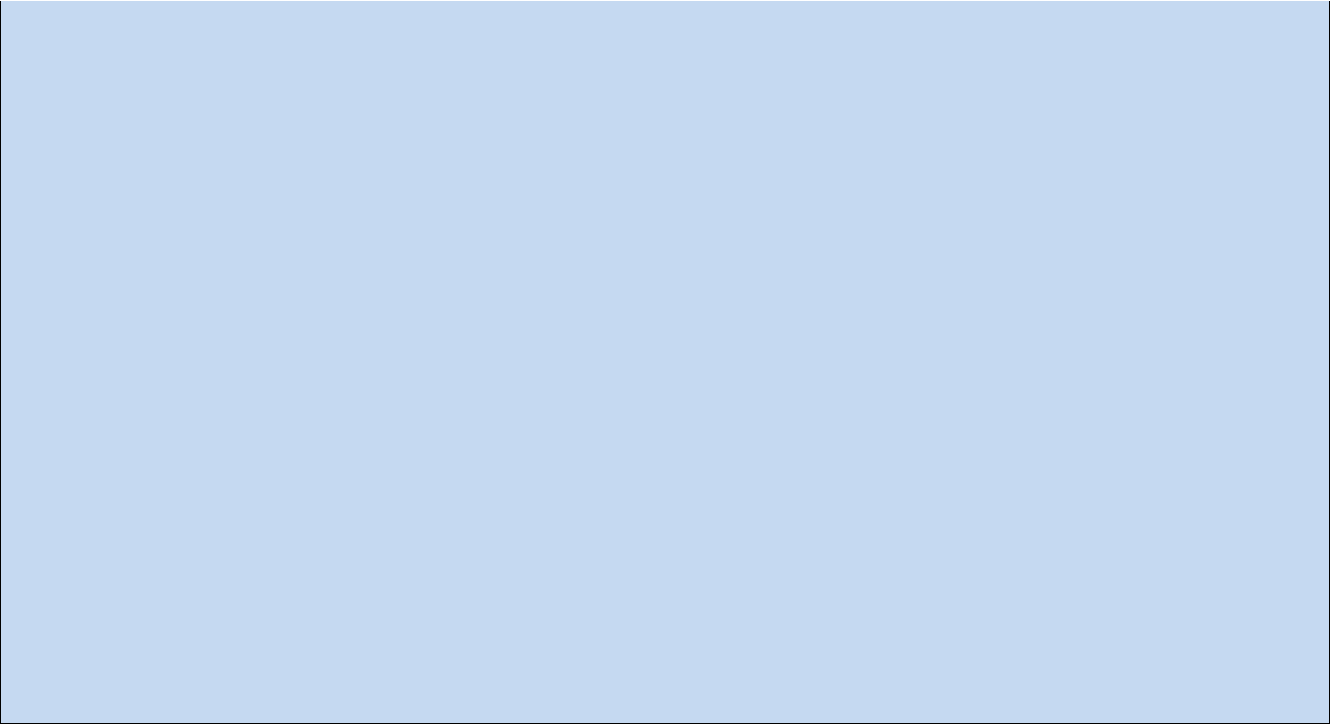


10

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