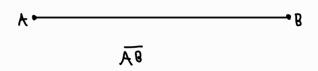
Discutiremos los métodos de medir el tamaño de objetos geométricos.

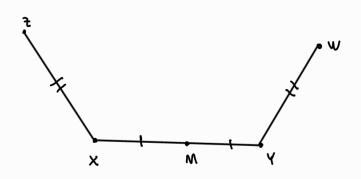
Va conocenos el signisto de linea:



Para reserionos a la longitud del segmento, omitimos la barra. Decimos, por etemplo, que AB = 2 in.

No brugo seberal gel sedurage or s/ brugo wegge (wig boing)

Un punto medio
y marcando
Segmentos de
igual lungitud.



M es el punto medio de XY. XM = MY, indicado por las rayas.

Discimos que dos segmentos son congruentes si tienen la misma longitud.

Si hay máe de un grupo de segmentos congruentos, usamos un número diferente de rayas para cada grupo.

Una manera de medir una sigura cerrada es por la longitud total de su borde. Esto se llame el perímetro de la sigura.

Problemas

11.1

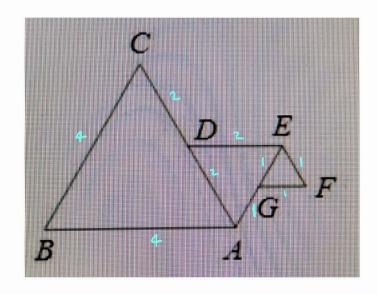


Importante: Los lades aprestas de un rectaingub son congruentes. A los lados adjacentes usualmente les llumomos length/lorgo y width/ancho.

Si la longitud es l y el ancho es w, el perimetro
es 2 (l+w).

11.2)

traportento: Un triángula es equilátera si todas sus lados tienen la mirma langited.



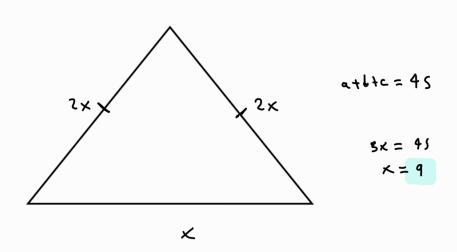
4+++2+2+1

15

11.3)

11.4)

Importante: Un triángulo es (lamado isosceles si dos de sus lados sen congruentes. Los dos lados congruentes son las pedas/legs del triángulo y el otro lado la base/base.



Importante: Un triángulo equilatero es un isosceles porque tiene 2 (ados

Congruentes. Un triángulo sin ningún lado congruente es llamado

Escaleno. Escaleno es una manera complicado de decir "no isosceles".

11.5)

(a)

7+4= M

NO , así caminen en direcciones opuestas, la distancia múxima entre ellos seráa 11 millas.

NO parque el tercer lado de un tricingulo no puede ser igual o mayor a la suma de sus otros dos lados.

7+4 / 17

11. 212.

- No porque el punto máximo entre a y 6 es cuando los dos segmentos se ponon uno al (ado del otro (atb). Poro Formar Por lo que atb > C.
- No, porque muestro "triángulo" serra una linea recta.

Emportante: en 11.5 describrimos la designaldad de l triángulo.

Pera 3 puntos A, By C, tenemos:

AB+BC = AC si y solo si B estó sobre AC.

Etercicios

11.1.()

7 6

11.1.2)

16

11. 1. 3)

$$\frac{AX}{AY} = \frac{1}{4}$$

$$XY = \frac{48}{S} - \frac{12}{S} = \frac{36}{S}$$

$$\forall x + \forall k = 15$$

$$A \times + 4AX = 12$$

$$SAX = 12$$

$$AX = 12$$

$$\overline{5}$$

$$\frac{12}{5} + \frac{30}{5} = \frac{48}{5}$$
 in

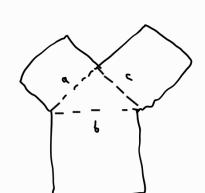
11.1.4)

11.1.5)



×

(1.1.6)



L L

$$\frac{1}{4} = \frac{36}{34} = \frac{3}{2}$$

(1.1.8)



$$I_{\text{apposlul}} = (-a-6, b-6, c = 13)$$