



1. CONCEPTO.-

Son polígonos que tienen cuatro lados.

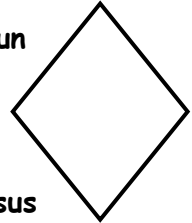
2.

CLASIFICACIÓN.-

a) Paralelogramos.- Son cuadriláteros que tienen sus lados opuestos paralelos. Hay 4 clases de paralelogramos, estos son:



A.- Romboide.- Conocidos simplemente como paralelogramo. Es un paralelogramo que tiene sus ángulos y sus lados opuestos iguales dos a dos.



B.- Rombo .- Es un paralelogramo que tiene sus 4 lados iguales y sus ángulos opuestos iguales dos a dos.

C.- Rectángulo.- Es un paralelogramo que tiene sus 4 ángulos iguales y rectos y sus lados opuestos iguales dos a dos.



D.- Cuadrado.- Es un paralelogramo que tiene sus 4 ángulos iguales y rectos y sus 4 lados iguales.

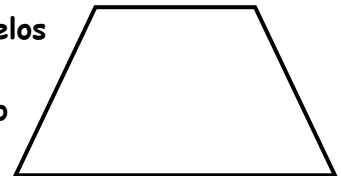


b) Trapecios.- Son cuadriláteros que tienen dos lados opuestos paralelos y se les llaman bases. Hay 3 clases de trapecios: trapecio escaleno, trapecio isósceles y trapecio rectangular.

A.- Trapecio escaleno.- Es aquel que tiene sus lados no paralelos desiguales.

B.- Trapecio isósceles.- Es aquel que tiene sus lados no paralelo desiguales.

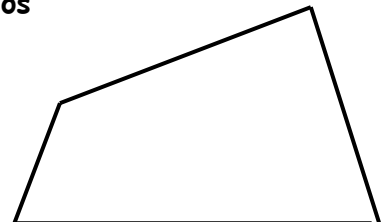
C.- Trapecio rectangular.- Es aquel que tiene dos ángulos rectos.



c) Trapezoides.- Son cuadriláteros que no tienen ningún lado paralelo al otro. Hay dos clases de trapezoides:

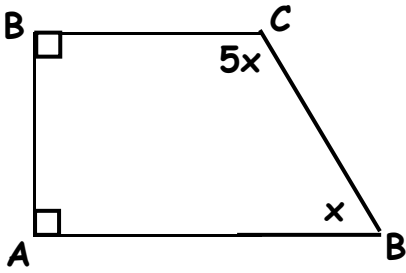
A.- Trapezoide simétrico.- Si una de sus diagonales es mediatriz de la otra.

B.- Trapecio asimétrico.- Es aquel que no tiene ninguna simetría.



INSTRUCCIONES: Halla las medidas de los ángulos internos de cada CUADRILÁTERO:

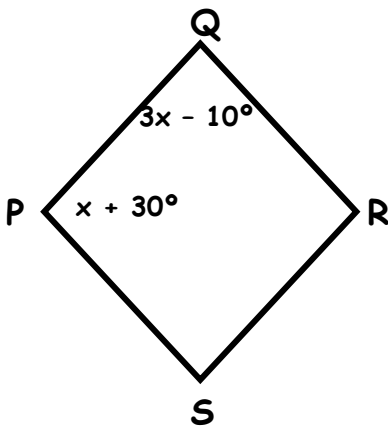
1.



Solución:

Respuesta: 90° ; 90° ; 30° y 150°

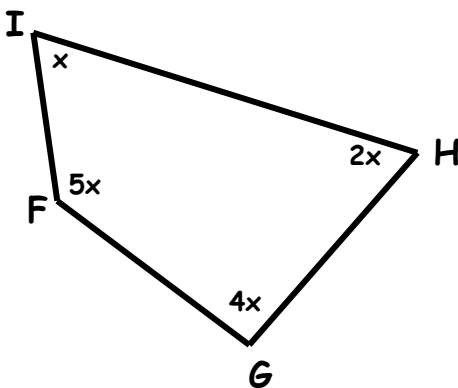
2.



Solución:

Respuesta: 70° ; 110° ; 70° y 110°

3.



Solución:

Respuesta: 30° ; 150° ; 120° y 60°