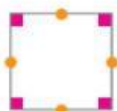


Cuadriláteros

Son figuras que tiene cuatro lados. Puede tener distintas formas, pero todos ellos tienen cuatro vértices y dos diagonales.

Clasificación de los cuadriláteros

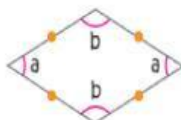
Paralelogramos



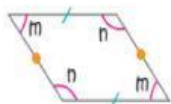
Cuadrado



Rectángulo



Rombo

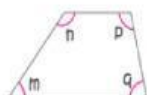


Romboide

Trapezios



Isósceles

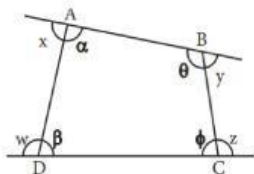


Escaleno



Rectángulo

1.- Propiedades de los cuadriláteros



En todo cuadrilátero se cumple

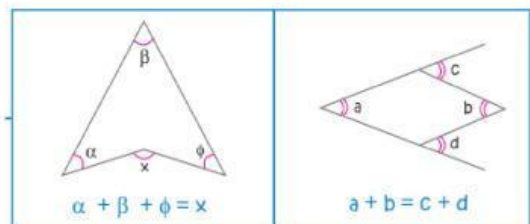
La suma de los ángulos internos de un cuadrilátero es igual a 360°

$$\alpha + \beta + \theta + \phi = 360^\circ$$

La suma de los ángulos externos de un cuadrilátero es igual a 360°

$$w + x + y + z = 360^\circ$$

2.- Propiedades auxiliares de los cuadriláteros



I.- Escribe con V si es verdadero F si es falso

El trapecio rectángulo tiene dos ángulos rectos

()

El romboide tiene dos ángulos opuestos iguales

()

En todo trapecio la suma de los ángulos internos del lado derecho suman 180°

()

La suma de los ángulos internos de un cuadrilátero es de 260°

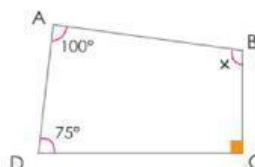
()

El trapecio isósceles tiene tres ángulos iguales y un ángulo diferente

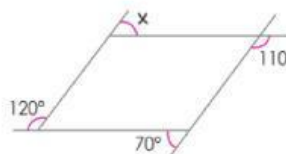
()

II.- Calcular el valor de cada letra en los cuadriláteros

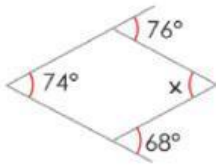
1.- Determina el valor de x



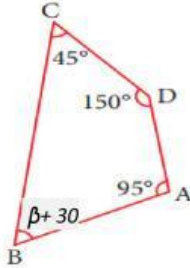
2.- Encuentra el valor de x



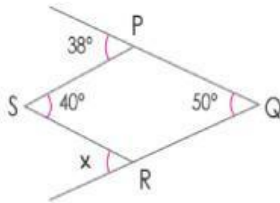
3.- Hallar el valor de x en la figura



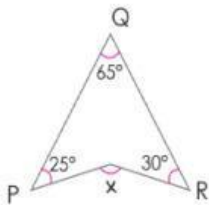
4.- Hallar el valor de β



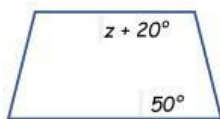
5.- Calcular el valor de x



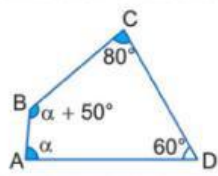
6.- Aplica la propiedad y halla el valor de x



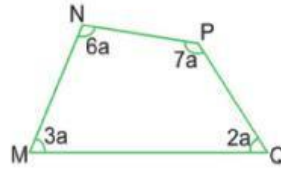
7.- Calcular el valor z en el trapecio



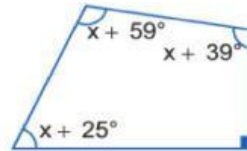
8.- Hallar el valor de a en el cuadrilátero ABCD



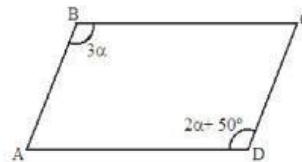
9 - En el cuadrilátero calcula el valor de a



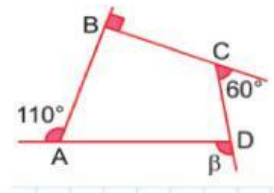
10.- Calcula el valor de x



11.- Hallar el valor de α si a si la figura es romboide



12.- Determina el valor de β en la figura



13.- Hallar el valor de θ

