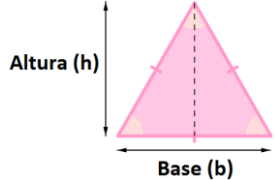
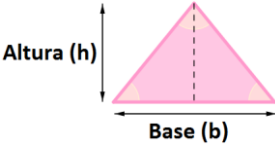
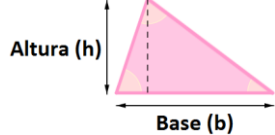
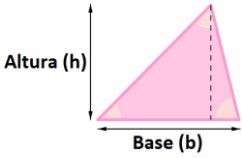
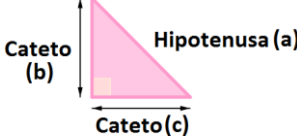
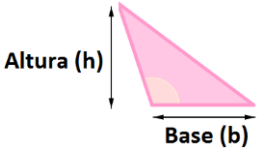
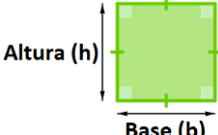
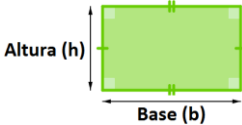
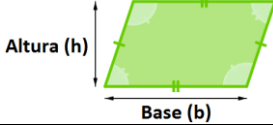
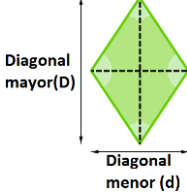
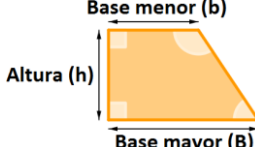
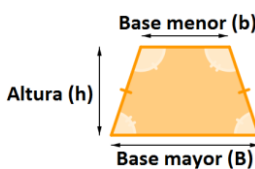
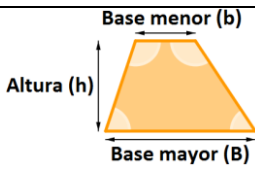
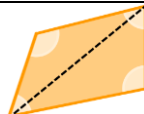


POLÍGONOS: Figuras planas y cerradas delimitadas por segmentos

Los segmentos que delimitan la figura se llaman "lados" y los puntos de intersección de los lados se llaman "vértices"

		NOMBRE Y DESCRIPCIÓN	FORMA	ÁREA/SUPERFICIE (S)
TRIÁNGULOS: Polígono de tres lados. La suma de ángulos es 180°		TRIÁNGULO EQUILÁTERO Tres lados iguales Ángulos iguales de 60°		$S = \frac{b \cdot h}{2}$
		TRIÁNGULO ISÓSCELES Dos lados iguales Dos ángulos iguales		
		TRIÁNGULO ESCALENO No tiene lados iguales No tiene ángulos iguales		
		TRIÁNGULO ACUTÁNGULO (Todos los ángulos agudos)		
		TRIÁNGULO RECTÁNGULO (Un ángulo recto)	 Teorema de Pitágoras: $a^2 = b^2 + c^2$	
	TRIÁNGULO OBTUSÁNGULO (Un ángulo obtuso)			
CUADRILÁTEROS: Polígono de cuatro lados. La suma de ángulos es 360°	PARALELOGRAMOS: Lados paralelos dos a dos	CUADRADO Todos los lados iguales Todos los ángulos rectos		$S = b \cdot h$
		RECTÁNGULO Lados iguales dos a dos. Todos los ángulos rectos		
		ROMBOIDE Lados iguales dos a dos. Ángulos iguales dos a dos		
		ROMBO Todos los lados iguales Ángulos iguales dos a dos		
	NO PARALELOGRAMOS: No todos los lados son paralelos dos a dos	TRAPECIO: Dos lados paralelos y dos que no	TRAPECIO RECTÁNGULO Dos ángulos rectos	
TRAPECIO ISÓSCELES Dos lados iguales Ángulos iguales dos a dos.				
TRAPECIO ESCALENO Ni ángulos ni lados iguales				
	TRAPEZOIDE Sin lados paralelos		Se divide en dos triángulos y se suman sus áreas	

POLÍGONOS:

Figuras planas y cerradas delimitadas por segmentos.

Los segmentos que delimitan la figura se llaman "lados" y los puntos de intersección de los lados se llaman "vértices"

NOMBRE Y DESCRIPCIÓN	FORMA	ÁREA/SUPERFICIE (S)
<p>POLÍGONO REGULAR</p> <p>Todos los lados iguales Todos los ángulos iguales. Siempre se puede inscribir en una circunferencia. La apotema (a) es el segmento que une el centro del polígono regular con el centro de uno de sus lados. La suma de sus ángulos interiores es</p> $S = \frac{180^\circ \cdot (n^{\circ} \text{ lados} - 2)}{2}$	<p>n = Número de lados p = Perímetro</p>	$S = \frac{(n \cdot L) \cdot a}{2}$ <p>ó</p> $S = \frac{p \cdot a}{2}$
<p>POLÍGONOS CUALESQUIERA</p> <p>Pentágono (5 lados) Hexágono (6 lados) Heptágono (7 lados) Octógono (8 lados) Eneágono (9 lados) Decágono (10 lados) Endecágono (11 lados) Dodecágono (12 lados)</p>		<p>Se divide la figura en polígonos conocidos (triángulos) y se suman las áreas de cada uno.</p>

FIGURAS RELACIONADAS CON LA CIRCUNFERENCIA Y EL CÍRCULO

NOMBRE Y DESCRIPCIÓN	FORMA	ÁREA/SUPERFICIE (S) ARCO (A) O LONGITUD (L)
<p>CIRCUNFERENCIA</p> <p>Curva plana y cerrada en la que todos sus puntos equidistan de un punto llamado CENTRO.</p> <p>RADIO (r): Es cualquier segmento que une cualquier punto de la circunferencia con el centro.</p> <p>DIÁMETRO: Cualquier segmento que une dos puntos de la circunferencia pasando por el centro.</p>		<p>No tiene área ya que se trata de una curva. Su longitud es</p> $L = 2\pi r$ <p>ó</p> $L = \pi d$
<p>ARCO DE CIRCUNFERENCIA</p> <p>Es la longitud de una circunferencia de radio "r" que une dos de sus puntos.</p> <p>ÁNGULO CENTRAL (α): Es cualquier ángulo que forman dos radios de una circunferencia.</p>		$A = \frac{\alpha \cdot 2\pi r}{360^\circ}$
<p>CÍRCULO</p> <p>Es la región del plano interior a una circunferencia.</p>		$S = \pi r^2$
<p>SECTOR CIRCULAR</p> <p>Es la región interior de una circunferencia de radio "r" delimitada por dos de sus radios.</p> <p>ÁNGULO CENTRAL (α): Es cualquier ángulo que forman dos radios de una circunferencia.</p>		$S = \frac{\alpha \cdot \pi r^2}{360^\circ}$
<p>CORONA CIRCULAR</p> <p>Es la región del plano interior a una circunferencia de radio "R" y, a la vez, exterior a otra circunferencia con el mismo centro de radio "r", inscrita en la primera.</p>		<p>Es la resta de las áreas del círculo de radio R menos el círculo de radio r con R > r.</p> $S = \pi \cdot R^2 - \pi \cdot r^2 \text{ ó}$ $S = \pi \cdot (R^2 - r^2)$