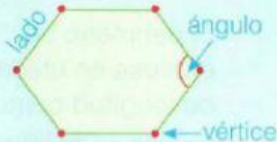


Polígonos

Identifica formas. Flor elabora cajas decorativas.

Observa que el molde que utilizó tiene figuras de cuatro lados y seis lados. ¿Qué nombre reciben dichas figuras?

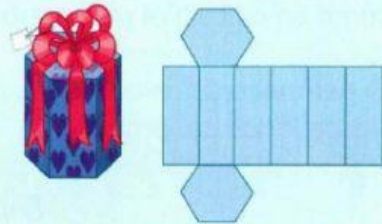
- Reconocemos los elementos de un polígono con el molde de la base.



Lado: Es un segmento.

Ángulo: Es la abertura entre dos lados.

Vértice: Es el punto donde se intersectan dos lados.



- Clasificamos los polígonos de acuerdo al número de lados.

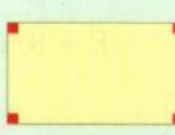
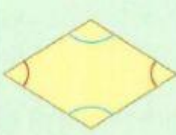
Triángulo (3 lados)	Cuadrilátero (4 lados)	Pentágono (5 lados)	Hexágono (6 lados)	Heptágono (7 lados)	Octógono (8 lados)
					

El molde de la caja tiene 6 y .

Además, los cuadriláteros pueden ser paralelogramos si tienen lados paralelos dos a dos.

Los paralelogramos se clasifican en cuadrado, rectángulo, rombos y romboide.



Cuadrado	Rectángulo	Rombo	Romboide
			
– Lados 	– Lados opuestos 	– Lados 	– Lados
– Ángulos de 	– Ángulos de 	– Ángulos opuestos 	– Ángulos opuestos

Un **polígono** es una figura plana formada por una línea poligonal cerrada (contorno) y todo el interior de la misma (región poligonal). Se clasifican de acuerdo al número de lados.

Nivel I

1 Completa la tabla.

	Cuadrilátero	Heptágono	Pentágono	Octógono	Hexágono
N.º de lados	4				
Dibujos					
N.º de ángulos					6
N.º de vértices					

- ¿Qué relación hay entre lados, ángulos y vértices de un polígono?

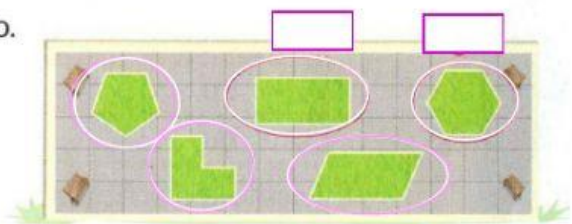
Nivel II

2 Retira de la página 153 los stickers y pega los polígonos que cumplen con las condiciones.

	Ángulos rectos	Ángulos opuestos iguales
Lados iguales		
Lados opuestos iguales		

3 Rodea el jardín al que hace referencia cada niño.

- a) El jardín de Ana es un cuadrilátero y todos sus ángulos son rectos.
- b) El jardín de Miguel tiene 6 vértices y todos sus lados miden igual.



4 Nancy le dice a su amigo César estas dos frases. ¿Cuál es cierta? ¿Por qué?

- a) Cualquier cuadrilátero es un paralelogramo.
- b) Cualquier paralelogramo es un cuadrilátero.

