

TARJETAS CON PISTAS

A Johana y Dahiana se le entreveraron las tarjetas con pistas y las figuras.
¿Puedes ayudarlas a ordenarlas?

Figura que posee una diagonal exterior a la figura.

Figura cuyas diagonales son iguales y se cortan en su punto medio.



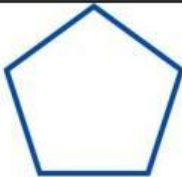

Figura que posee una diagonal mayor y una menor.

Figura que no posee diagonales.



Actividad

Completa la tabla utilizando números.

Polígonos	Número de vértices	Número de diagonales
		
		
		
		

COMPLETA ESTAS PISTAS

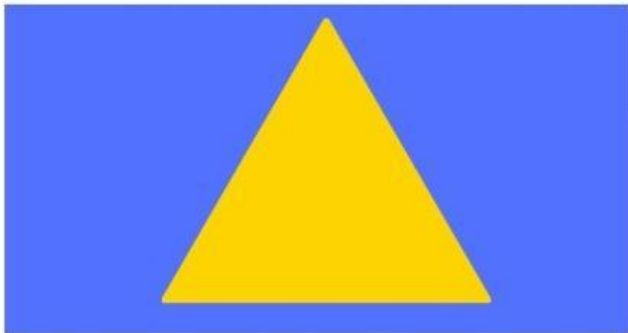
Si un polígono tiene:

➡ 8 diagonales desde un vértice, es un polígono _____.

➡ 10 diagonales desde un vértice, es un polígono _____.

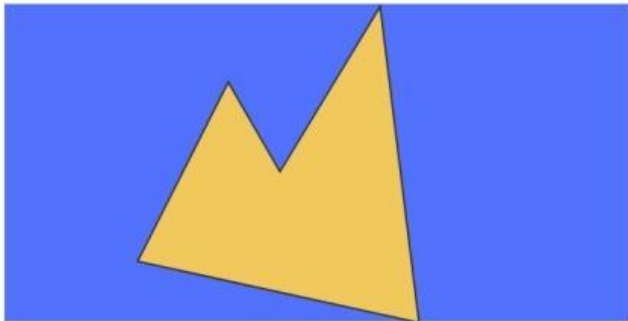
➡ 6 diagonales desde un vértice, es un polígono _____.

Marca si los polígonos son regulares o irregulares.



Regular

Irregular



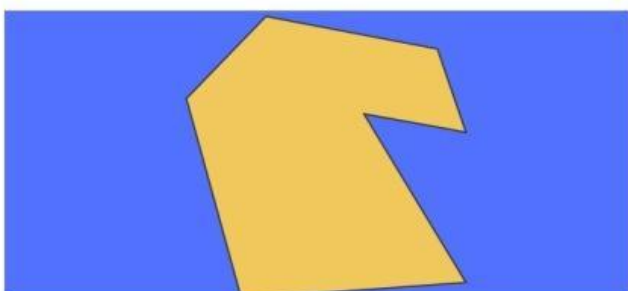
Regular

Irregular



Regular

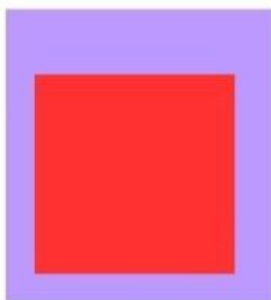
Irregular



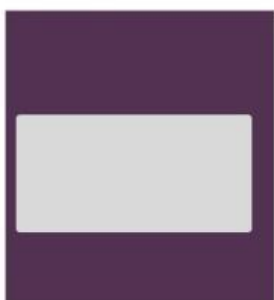
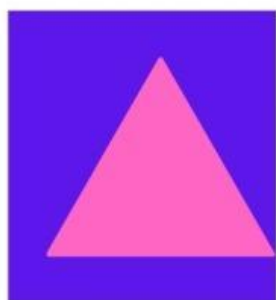
Regular

Irregular

Indica cuál de los siguientes polígonos tienen 2 diagonales.



Indica cuál de los siguientes polígonos tienen diagonales exteriores.



¿Verdadero o falso?

En caso de ser verdadero arrastra el color verde y si es falso el color rojo. En ambos casos arrastrar el color sobre el número de cada enunciado.

1. Se pueden trazar diagonales en un triángulo. ☐ ☐
2. Los polígonos se clasifican según sus números de lados. ☐ ☐
3. Un pentágono tiene 5 vértices. ☐ ☐
4. Una diagonal es un segmento de recta que une dos vértices opuestos. ☐ ☐
5. Un rectángulo, no es un polígono. ☐ ☐