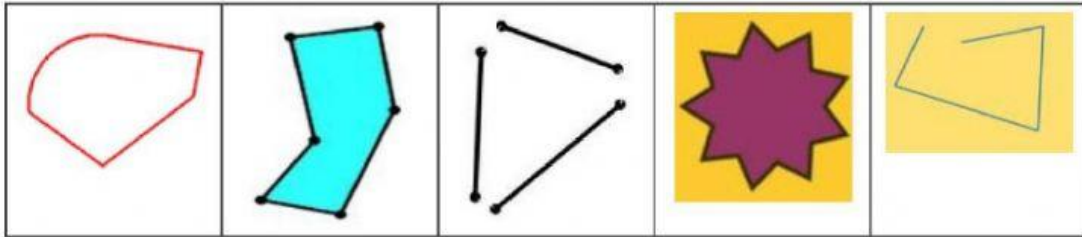
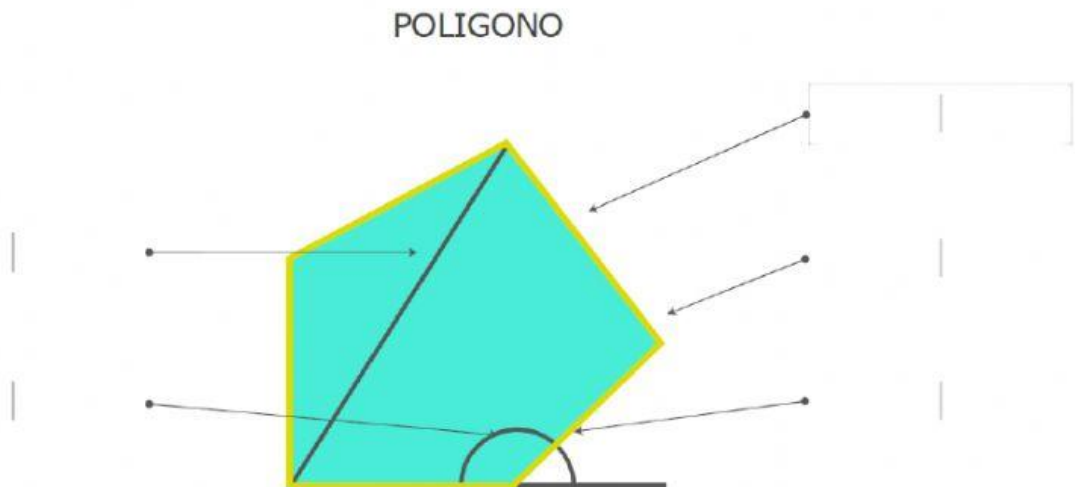


ELEMENTOS QUE COMPONEN A UN POLÍGONO

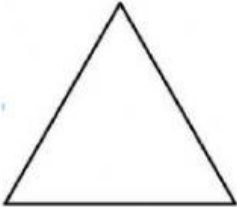
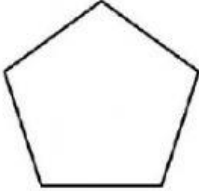
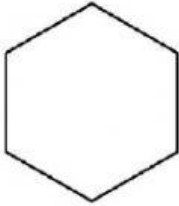
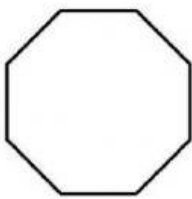
- 1 Teniendo en cuenta los elementos fundamentales de la Geometría, y la relación entre ellos que ayudan a formar los polígonos, observa las siguientes figuras y determine cuáles son considerados como polígonos y cuáles no.



- 2 En el siguiente gráfico se tienen los espacios para que identifique como se llaman los elementos que componen a un polígono. Coloca el nombre que recibe cada elemento del polígono.



- 3 Según los criterios válidos desde los presaberes, escriba en los recuadros el número de lados y diagonales que tiene cada uno de los polígonos que se presentan a continuación:

														
<table border="1"> <thead> <tr> <th># de lados</th> <th># de diagonales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	# de lados	# de diagonales			<table border="1"> <thead> <tr> <th># de lados</th> <th># de diagonales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	# de lados	# de diagonales			<table border="1"> <thead> <tr> <th># de lados</th> <th># de diagonales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	# de lados	# de diagonales		
# de lados	# de diagonales													
# de lados	# de diagonales													
# de lados	# de diagonales													
														
<table border="1"> <thead> <tr> <th># de lados</th> <th># de diagonales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	# de lados	# de diagonales			<table border="1"> <thead> <tr> <th># de lados</th> <th># de diagonales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	# de lados	# de diagonales			<table border="1"> <thead> <tr> <th># de lados</th> <th># de diagonales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	# de lados	# de diagonales		
# de lados	# de diagonales													
# de lados	# de diagonales													
# de lados	# de diagonales													

- 4 Los polígonos presentan una clasificación de acuerdo con la medida de sus ángulos internos y el corte que hace una recta al pasar por el mismo. Con las figuras o situaciones siguientes escriba si es un polígono convexo o cóncavo, además escribe el nombre que recibe según el número de los lados con los que cuenta.



