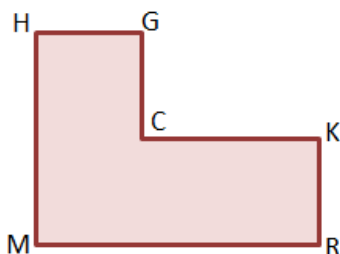




POLÍGONO

Ejemplos

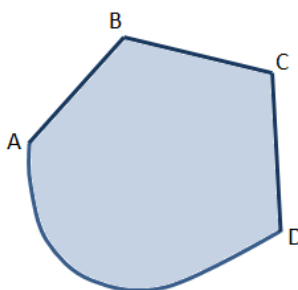
1. Identificar los ángulos y los lados del polígono de la figura adjunta.



Solución

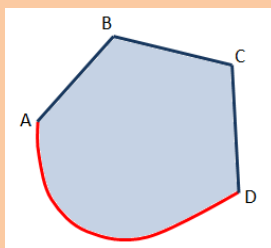
| | | |
|----------|----------|--|
| A | Ángulos. | $\angle H, \angle G, \angle C, \angle K, \angle R, \angle M$ |
| B | Lados. | $\overline{HG}, \overline{GC}, \overline{CK}, \overline{KR}, \overline{RM}, \overline{MH}$ |

2. Explicar por qué la figura adjunta no corresponde a un polígono.



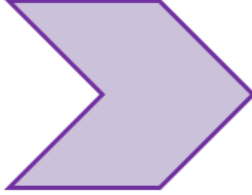


Solución

| | |
|----------|--|
| A | Los lados de un polígono deben ser segmentos de recta que unan dos de sus vértices. |
| B | En la figura adjunta los puntos A y D están unidos por una curva, por lo tanto no se trata de un polígono. |

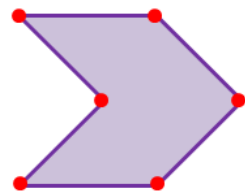
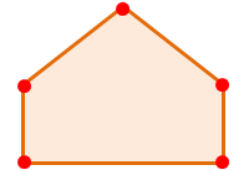
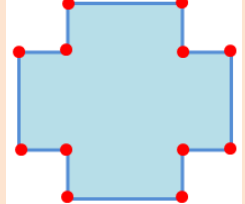




3. Determinar el número de vértices que tiene cada uno de los polígonos de la siguiente tabla.

| | | | |
|---|--|--|--|
| A | |  | |
| B | |  | |
| C | |  | |

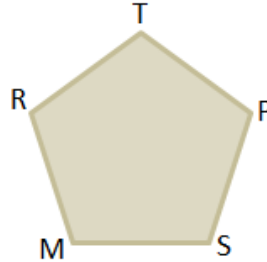
Solución

| | | | |
|---|--|---|-------------|
| A | |  | 6 vértices |
| B | |  | 5 vértices |
| C | |  | 12 vértices |

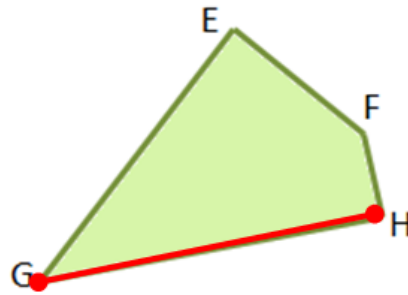


Ejercicios

1. En el polígono de la figura adjunta identifique el vértice M y el lado \overline{TP} .



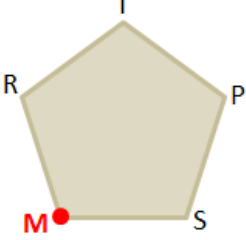
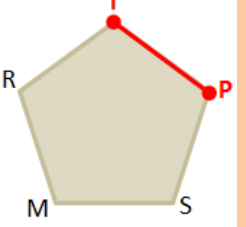
2. Dibuje un polígono que tenga 8 vértices.
3. Determine cuáles elementos del polígono de la figura adjunta son los que están destacados en color rojo.



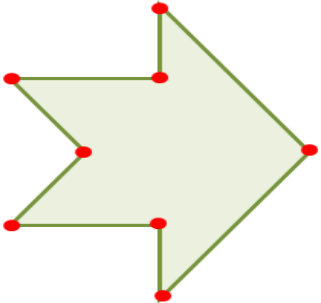


Soluciones

1.

| | |
|--|--|
| <p>A Vértice M.</p> |  |
| <p>B Lado \overline{TP}.</p> |  |

2.

| | | |
|-----------------|--|--|
| <p>A</p> |  | |
|-----------------|--|--|

3.

| | |
|-----------------|--|
| <p>A</p> | <p>El lado \overline{GH}.</p> |
| <p>B</p> | <p>Los vértices G y H.</p> |