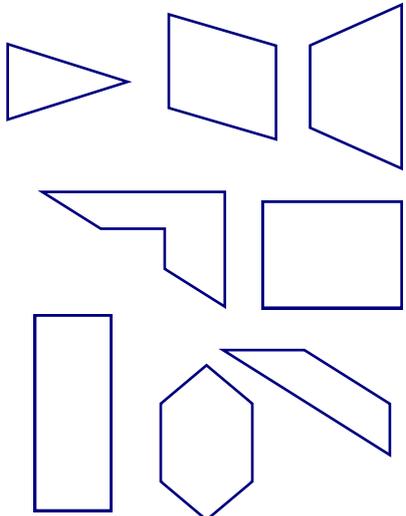
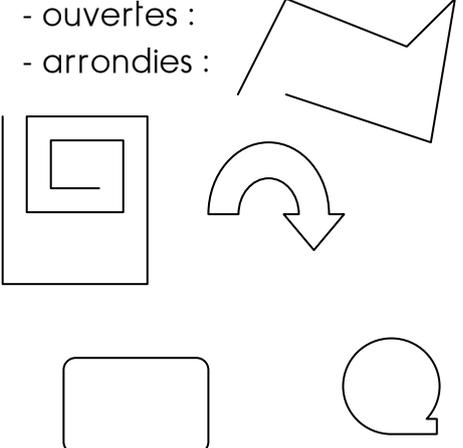
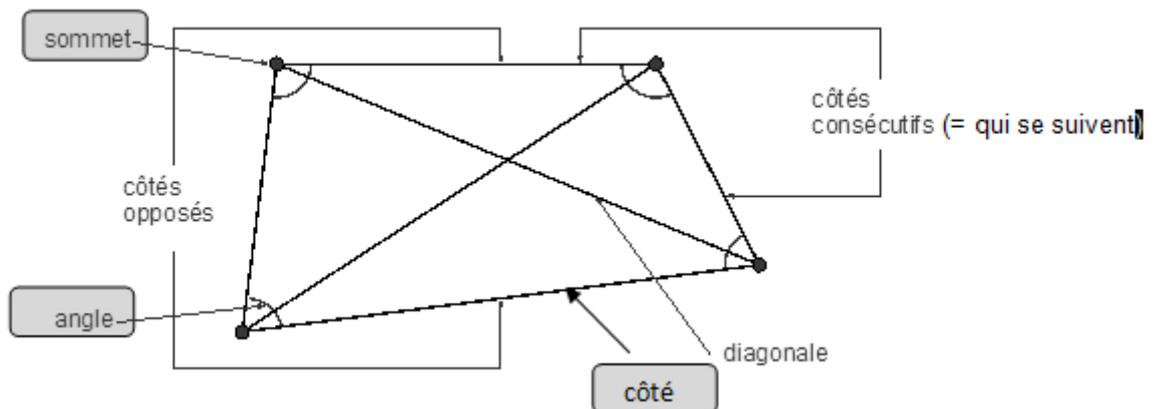


| Polygones   | Non polygones  |
|---|--|
|  | <p>Ces figures ne sont pas des polygones car elles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ouvertes :</li> <li>- arrondies :</li> </ul>  |

**Définition :** un polygone est une figure géométrique formée par une ligne brisée fermée qui se trace à la règle.  
Il peut donc avoir **3, 4, 5 côtés ou plus**.

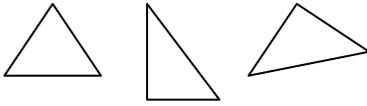
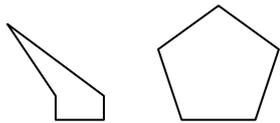
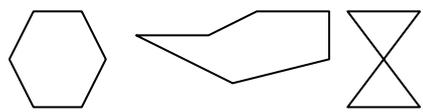
(poly = plusieurs ; gone = angle, côté)

Un polygone a le même nombre de côtés et de sommets.



## Les noms des polygones

Les polygones portent des noms particuliers en fonction du nombre de leurs côtés.

|          |                            |   |
|----------|----------------------------|---|
| 3 côtés  | <b><u>Triangle</u></b>     |   |
| 4 côtés  | <b><u>Quadrilatère</u></b> |   |
| 5 côtés  | <b><u>Pentagone</u></b>    |   |
| 6 côtés  | <b><u>Hexagone</u></b>     |   |
| 7 côtés  | <b><u>Heptagone</u></b>    |  |
| 8 côtés  | <b><u>Octogone</u></b>     |   |
| 9 côtés  | <b><u>Ennéagone</u></b>    |   |
| 10 côtés | <b><u>Décagone</u></b>     |   |
| 12 côtés | <b><u>dodécagone</u></b>   |   |

- GEOM 23A- Je sais reconnaître des polygones parmi d'autres figures
- GEOM 23B- Je connais les noms des polygones et le nombre de faces
- GEOM 23C- Je connais le vocabulaire : angle, sommet, côté

*© Ecole Joseph Reinach - Digne les bains*