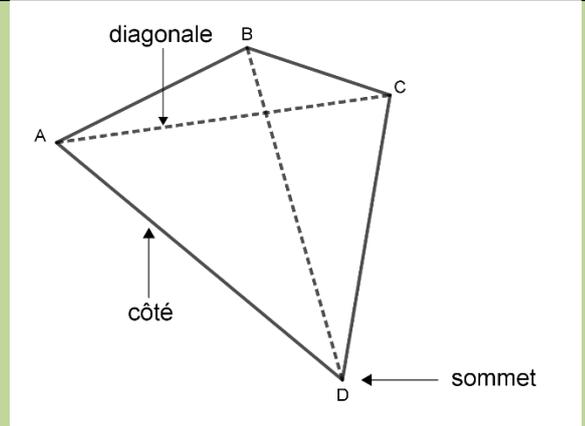


**CM1-G4 : décrire des polygones**  
**Aide-memo**

➤ **Un polygone**

Un polygone est une figure plane fermée.  
 -Son contour est constitué de segments : les **côtés**.  
 -Les **sommets** sont les extrémités de ses côtés.  
 Les points A, B, C, D sont les sommets.  
 -Les segments [AC] et [BD] sont les **diagonales** :  
 elles relient 2 sommets non consécutifs.



Polygones	Non polygones

➤ **Il existe différents polygones**

Triangle	Quadrilatère	Pentagone	Hexagone	Octogone
<p>3 côtés</p>	<p>4 côtés</p>	<p>5 côtés</p>	<p>6 côtés</p>	<p>8 côtés</p>

- **Pour reconnaître un polygone**, on utilise des instruments et du matériel de géométrie : règle, compas, équerre, guide-âne, papier calque ...
- **Pour décrire un polygone**, on utilise le vocabulaire de la géométrie : *côtés, parallèle, perpendiculaire, angle droit, longueur...*  
 On cherche à répondre aux questions ci-dessous :

<b>Combien a-t-il de sommets ?</b>	Est-ce ? Un triangle ? un quadrilatère ? un pentagone (5) ? un hexagone (6) ? un octogone (8) ?
<b>Combien a-t-il de côtés ?</b>	Est-ce ? Un triangle ? un quadrilatère ? un pentagone (5) ? un hexagone (6) ? un octogone (8) ? Tous les côtés ont-ils la même mesure ? Les côtés opposés sont-ils parallèles ? Les côtés consécutifs sont-ils perpendiculaires ?
<b>Combien a-t-il de diagonales ?</b>	Les diagonales ont-elles même mesure ? Se croisent-elles en leur milieu ? Sont-elles perpendiculaires ?