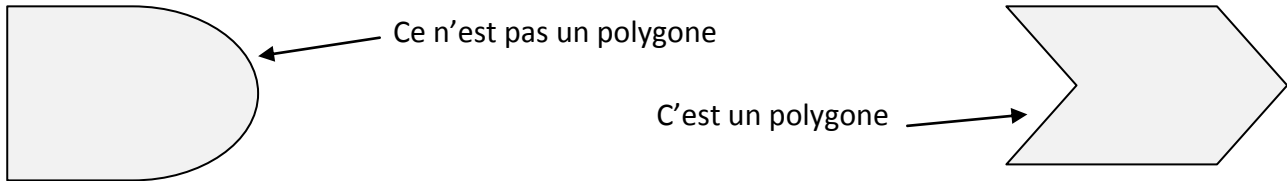
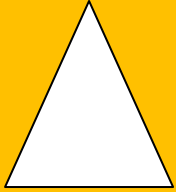
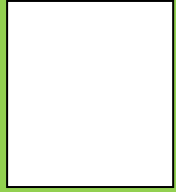
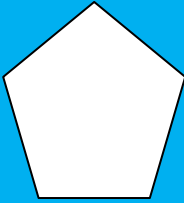
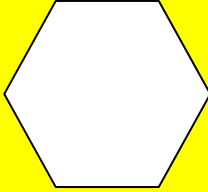
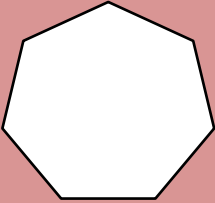
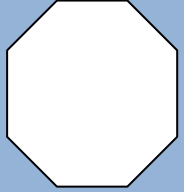


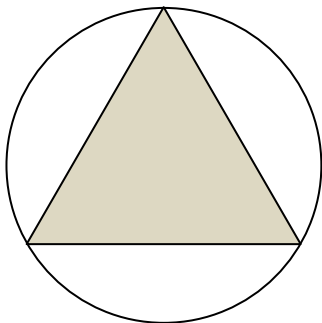
⇒ **Un polygone** est une **figure plane fermée** que l'on peut tracer à la règle.



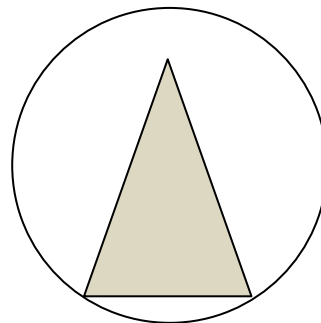
⇒ **Les polygones** ont des noms différents en fonction du **nombre de leurs côtés**. Ils possèdent au minimum 3 côtés.

3 côtés	4 côtés	5 côtés	6 côtés	7 côtés	8 côtés
triangle	quadrilatère	pentagone	hexagone	heptagone	octogone
					

⇒ **Un polygone régulier** est un polygone dont tous les côtés possèdent la même longueur et tous les angles la même mesure. Un polygone régulier est inscrit dans un cercle.

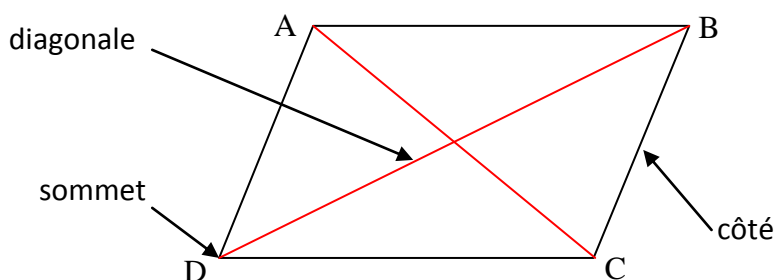


polygone régulier



polygone non régulier

⇒ **Dans un polygone**, le segment qui relie 2 sommets non consécutifs s'appelle **une diagonale**.



les sommets : A,B,C et D
les côtés : [AB], [BC], [CD] et [DA]
les diagonales : [AC] et [BD]