

Polygones

Selon les ouvrages et les contextes, le mot **polygone** est utilisé tant pour une ligne brisée fermée que pour la zone délimitée par cette ligne.

Un **polygone régulier** a tous ses côtés de même longueur, et ces côtés déterminent le même angle en chaque sommet.

Nous allons maintenant présenter les **noms des premiers polygones**. Il y a peu d'exigence sur ces noms pour les élèves de l'école primaire.

Notons que "polygone" vient du grec et signifie "plusieurs angles" alors que triangle (signifiant trois angles) vient du latin ainsi que "quadrilatère" qui signifie "quatre côtés". On retrouve "gone" qui signifie "angle" dans les mots "pentagone, hexagone, etc..."

Nombre de côtés ou nombre de sommets	Noms exigibles à l'école maternelle	Noms exigibles à l'école primaire	Noms utilisables à l'école maternelle	Noms savants
1				
2				
3	Triangle	Triangle Triangle rectangle Triangle isocèle Triangle équilatéral	Triangle ou 3-côtés	Triangle ou trigone ¹
4	Carré	Carré Rectangle Losange Parallélogramme	4-côtés	Quadrilatère ou tétragone ² Trapèze Parallélogramme Losange Rectangle Carré
5			5-côtés Pentagone	Pentagone
6			6-côtés Hexagone	Hexagone
7			7-côtés	Heptagone
8			8-côtés Octogone	Octogone
9			9-côtés	Ennéagone
10			10-côtés	Décagone
11			11-côtés	Hendécagone
12			12-côtés	Dodécagone

1 Trigone a été utilisé au Moyen-Âge ; aujourd'hui il est encore utilisé en anatomie : "trigone cérébral".

2 Ancien en ce sens ; aujourd'hui un épinard d'été.