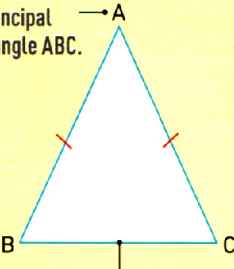
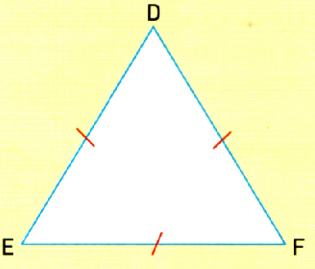
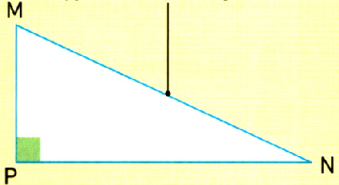


Objectifs :

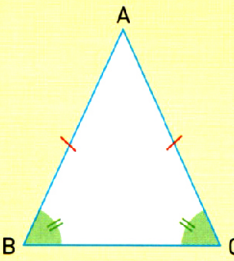
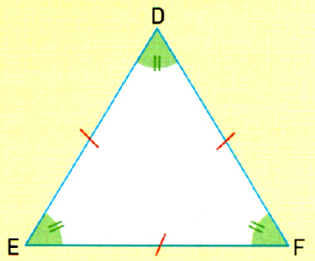
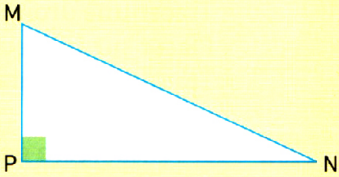
- Reconnaître et construire un triangle particulier.
- Reconnaître et construire un quadrilatère particulier.

I. Triangles particuliers

1) Définitions :

Un triangle isocèle est un triangle qui a deux côtés de même longueur. A est le sommet principal du triangle ABC.  Le segment [BC] est la base du triangle ABC. Le triangle ABC est isocèle en A.	Un triangle équilatéral est un triangle qui a trois côtés de même longueur.  Le triangle DEF est équilatéral.	Un triangle rectangle est un triangle qui a deux côtés perpendiculaires. Le segment [MN] est appelé l'hypoténuse du triangle MNP.  Le triangle MNP est rectangle en P.
---	---	--

2) Propriétés :

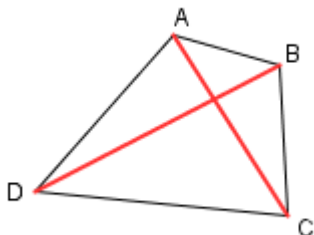
Dans un triangle isocèle, les angles à la base ont la même mesure et deux côtés ont la même longueur. 	Dans un triangle équilatéral, tous les angles ont la même mesure et tous les côtés ont la même longueur. 	Un triangle rectangle possède un angle droit. 
---	--	--

II. Quadrilatères particuliers

1) définition :

Un quadrilatère est un polygone qui a quatre côtés

Exemple :



Un quadrilatère a :

- Quatre côtés : les segments $[AB]$ $[BC]$ $[CD]$ et $[DA]$
- Quatre sommets : les points A , B , C et D
- Deux diagonales : les segments $[AC]$ et $[BD]$
- Les côtés $[AB]$ et $[BC]$ sont consécutifs
- Les côtés $[AB]$ et $[CD]$ sont opposés
- Les angles $\widehat{DAB}$ et $\widehat{BCD}$ sont opposés

2) Les quadrilatères particuliers :

Remarque : En 6^{ème} nous étudions trois types de quadrilatères particuliers mais il en existe bien d'autres que nous verrons dans les classes supérieures.

a) Définitions

Quadrilatères particuliers	Définitions	Figures
Le losange	Le losange est un quadrilatère qui a ses quatre côtés de même longueur	
Le rectangle	Le rectangle est un quadrilatère qui a ses quatre angles droits	
Le carré	Le carré est un quadrilatère qui a ses quatre angles droits et ses quatre côtés de même longueur	