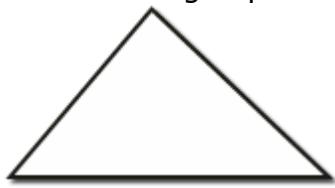


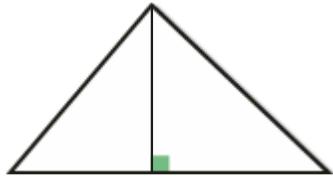
Chapitre 6 - Angles d'un triangle

Activité Introduction

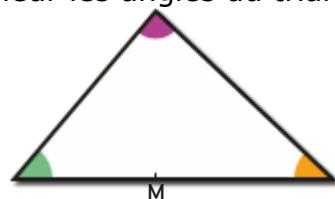
1. Construire un triangle quelconque



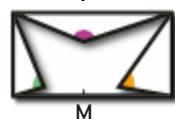
2. Tracer la hauteur perpendiculaire à son plus grand côté.



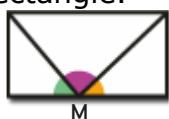
3. Noté M le pied de la hauteur et marqué en couleur les angles du triangle.



4. Découper le triangle et plier les sommets vers le point marqué M.



5. Finir de rabattre les sommets pour obtenir un rectangle.



6. Que peut-on dire des angles du triangle ?

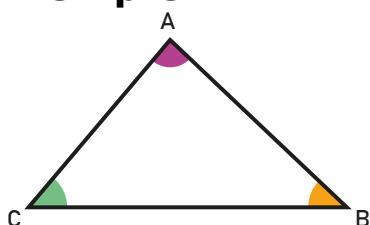
Compléter la phrase suivante :

« La somme des mesures des angles d'un triangle donne toujours ° »

I – Angles du triangle :

Propriété

Exemple :

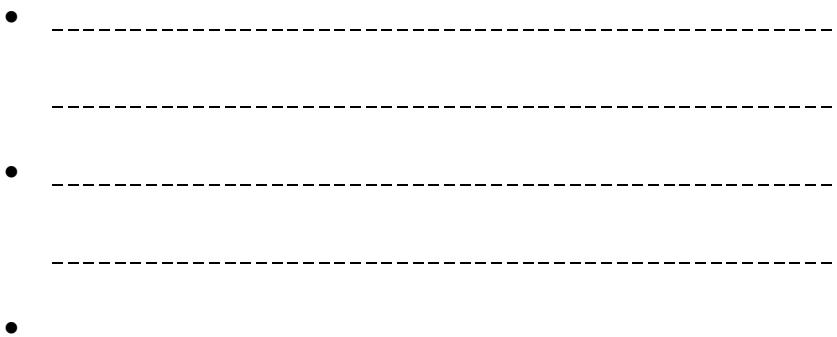
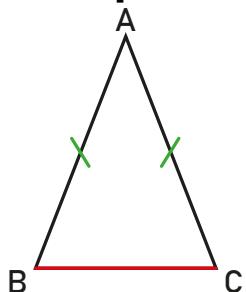


II – Triangles particuliers :

1) Triangle isocèle :

Exercice à compléter

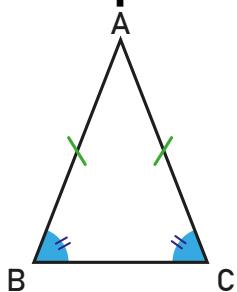
Exemple :



Propriété :

Exercice à compléter

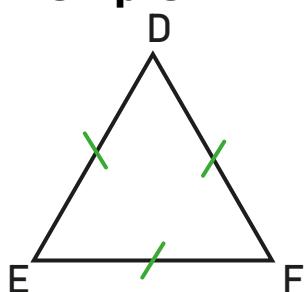
Exemple :



2) Triangle équilatéral :

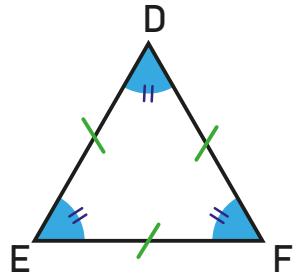
Exercice à compléter

Exemple :



Propriété :

Exemple :



3) Triangle rectangle :

Exemple :

