

Chapitre 4 : Triangles Particuliers

Plan du chapitre

I. Rappels

1. *Triangles particuliers*
2. *Aires de triangles*

II. Triangles isométriques

1. *Définition*
2. *Propriétés*

I/ Rappels

1/ Triangles particuliers

Fiche donnée aux élèves (à remplir)

I/ Rappels

2/ Aires de triangles

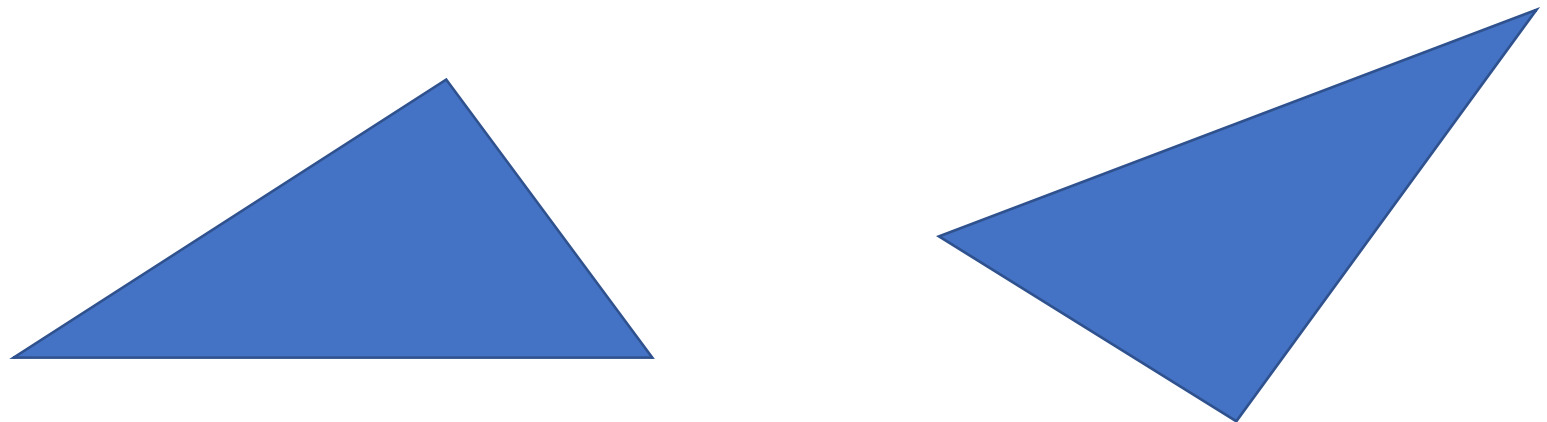
Fiche donnée aux élèves (à remplir)

II/ Triangles isométriques

1/ Définition

Définition : deux triangles sont **isométriques** si leurs côtés ont la même longueur deux à deux.

Exemple :



II/ Triangles isométriques

2/ Propriétés

Propriété 1 : Si deux triangles ont **un côté de même longueur** compris entre **deux angles de même mesure**, deux à deux, **alors** ils sont isométriques.

Propriété 2 : Si deux triangles ont **un angle de même mesure** compris entre **deux côtés de même longueur**, deux à deux, **alors** ils sont isométriques.

Propriété 3 : Si deux triangles sont isométriques alors **leurs angles ont la même mesure** et **leurs aires sont égales**.