

6° Activité sur les angles

1) Définition

Sur le triangle quelconque que je vous ai distribué,

- noter les sommets A, B et C,
- plier en faisant coïncider les côtés AB et AC,
- noter I, le point d'intersection de la ligne de pliage avec BC,
- tracer AI.

A vue d'œil, comment sont les angles BAI et IAC ?

Vérifier avec votre rapporteur. BAI = IAC =

Comment se nomme la droite (AI) ?

Donner une définition de cette droite.

2) Méthode de tracé

- placer un point E sur AB,
- noter le point F sur AC qui coïncide par le pliage avec E,
- noter J le point d'intersection de (EF) et (AI).

Comparer les longueurs AE et AF ;

Comparer les longueurs EI et FI

Qu'en déduit-on pour le point I ?

Proposer une méthode de tracé à la règle et au compas de la droite (AI).

3) Autre méthode de tracé

- placer un point M sur AI,
- Comparer les longueurs EM et FM ;

Proposer une méthode de tracé à la règle et au compas de la droite (AI).

6° Activité sur les angles

1) Définition

Sur le triangle quelconque que je vous ai distribué,

- noter les sommets A, B et C,
- plier en faisant coïncider les côtés AB et AC,
- noter I, le point d'intersection de la ligne de pliage avec BC,
- tracer AI.

A vue d'œil, comment sont les angles BAI et IAC ?

Vérifier avec votre rapporteur. BAI = IAC =

Comment se nomme la droite (AI) ?

Donner une définition de cette droite.

2) Méthode de tracé

- placer un point E sur AB,
- noter le point F sur AC qui coïncide par le pliage avec E,
- noter J le point d'intersection de (EF) et (AI).

Comparer les longueurs AE et AF ;

Comparer les longueurs EI et FI

Qu'en déduit-on pour le point I ?

Proposer une méthode de tracé à la règle et au compas de la droite (AI).

3) Autre méthode de tracé

- placer un point M sur AI,
- Comparer les longueurs EM et FM ;

Proposer une méthode de tracé à la règle et au compas de la droite (AI).