

Angles et bissectrices

1. Les angles

Il existe 4 types d'angles : **aigu, droit, obtus et plat**.
Les angles se mesurent à l'aide d'un **rapporteur**.



Angle aigu
 $< 90^\circ$



Angle droit
 90°



Angle obtus
 $> 90^\circ$



Angle plat
 180°

Exemples

Voici des mesures d'angles : 24° , 35° , 45° , 56° , 90° , 114° , 140° , 156° , 179° , 180° . Dire à chaque mesure quel type d'angle est-ce.

- 24° , 35° , 45° et 56° sont des angles qui ont une mesure $< 90^\circ$, donc ce sont des angles aigus
- 90° est un angle droit
- 114° , 140° , 156° et 179° sont des angles qui ont une mesure $> 90^\circ$, donc ce sont des angles obtus
- 180° est un angle plat

NB : Il y a plusieurs façons pour nommer un angle :

- Soit on met un « ^ » sur la lettre correspondant à l'angle, exemple : \hat{A} , \hat{E} , ...
- Soit on prend la lettre correspondant à l'angle et on l'entoure par les deux lettres d'à côté et on met un « ^ »

Au primaire, on n'utilisera que la première façon.

2. La bissectrice

La bissectrice est une droite qui coupe un angle en deux angles de même mesure.
On utilise un **compas** et une **règle** pour la tracer.

Exemples

(d) est la bissectrice de cet angle. Elle coupe l'angle en deux angles égaux.

