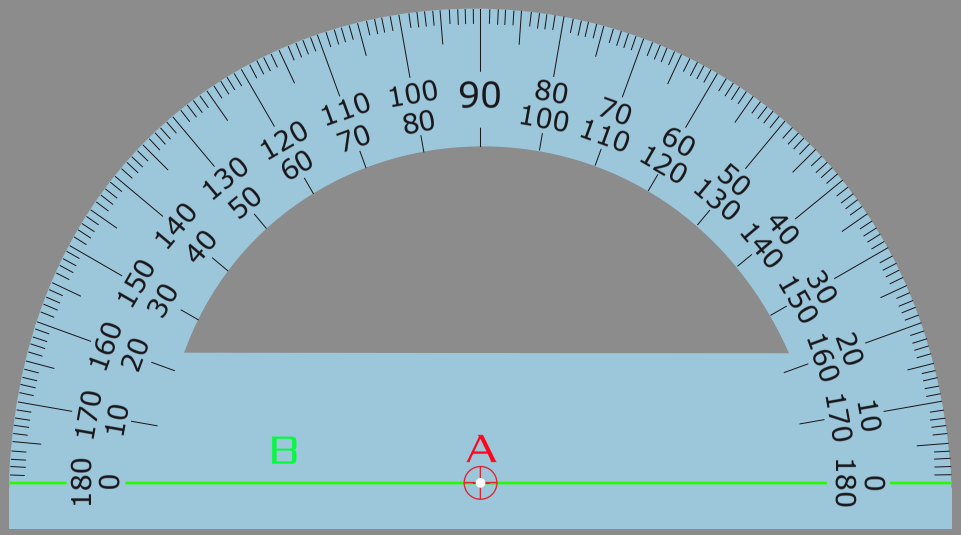
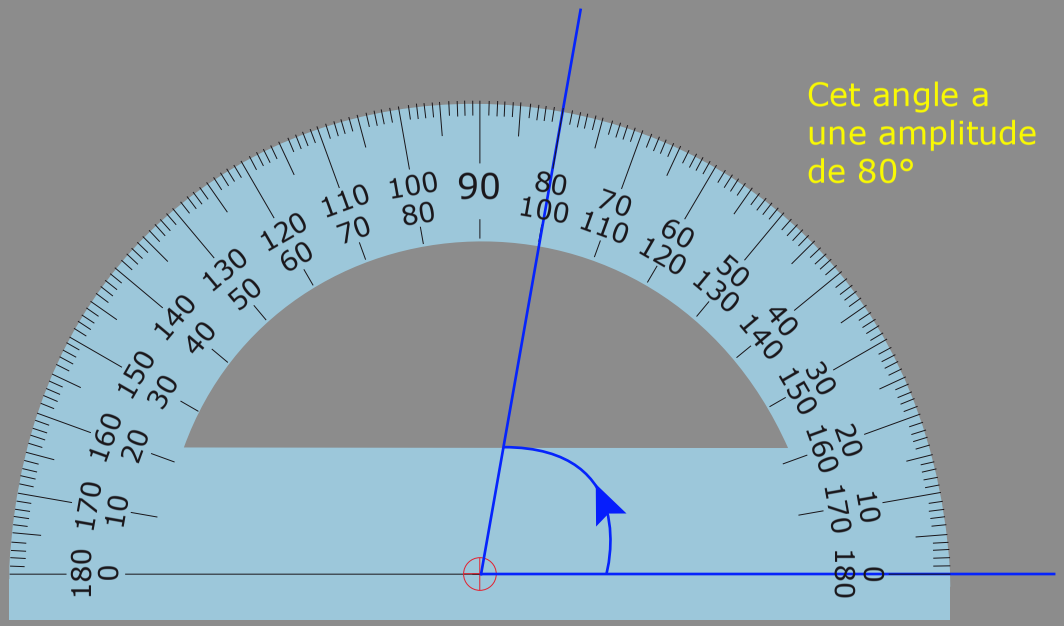
MESURONS LES AMPLITUDES DES ANGLES AVEC LE RAPPORTEUR





1. LES PARTIES DU RAPPORTEUR

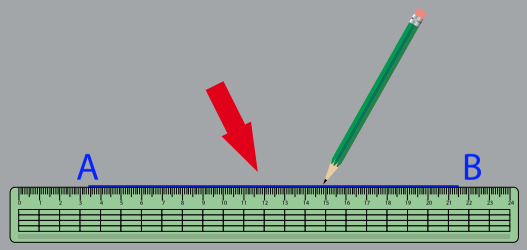
A représente le centre ou le pointeur.
B représente le diamètre ou 2 rayons.
Les nombres et les graduations représentent les valeurs des amplitudes des angles exprimées en degrés (°).
Les amplitudes vont de 0 à 180°, de droite à gauche ou de gauche à droite.

2. COMMENT MESURER UN ANGLE ?

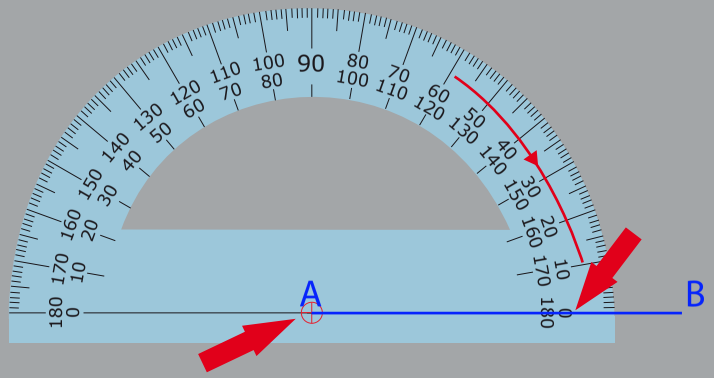
- Je positionne le centre ou le pointeur du rapporteur exactement sur le sommet de l'angle.
- En pivotant le rapporteur, je fais coïncider un côté de l'angle avec un des deux zéros du rapporteur.
- Pour trouver l'amplitude de l'angle, je pars du zéro jusqu'à ce que je repère l'autre côté de l'angle par transparence.
- Je lis les degrés inscrits qui me donnent ainsi l'amplitude de mon angle.

© Michel Neroucheff

COMMENT TRACER UN ANGLE AVEC UN RAPPORTEUR ?

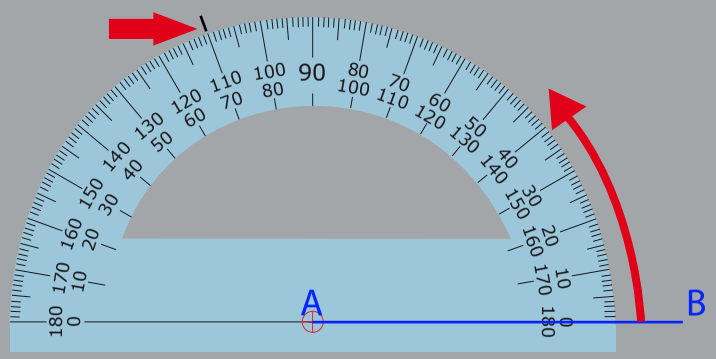


Tracer un segment de droite à l'aide d'une latte et d'un crayon.

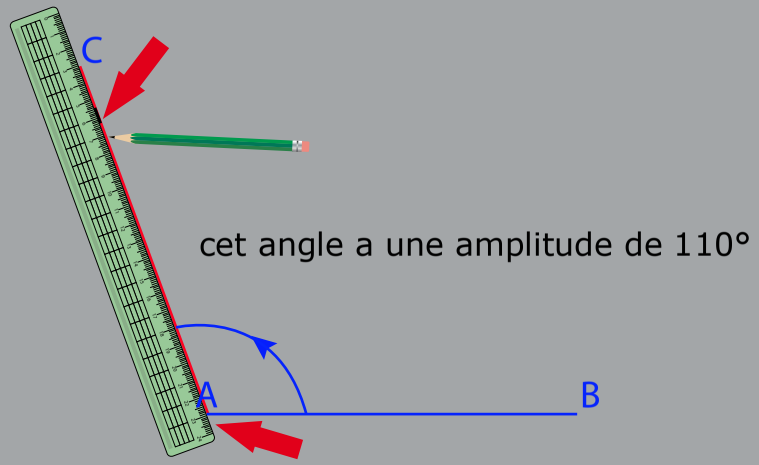


Positionner le centre ou le pointeur du rapporteur exactement sur l'origine ou l'extrémité de ce segment et pivoter le rapporteur pour faire coïncider le zéro de celui-ci dans le prolongement du segment.

choix de l'amplitude : 110°



Pointer à l'aide d'un crayon l'amplitude de l'angle demandé grâce aux graduations inscrites sur le rapporteur en partant du zéro vers l'amplitude demandée.

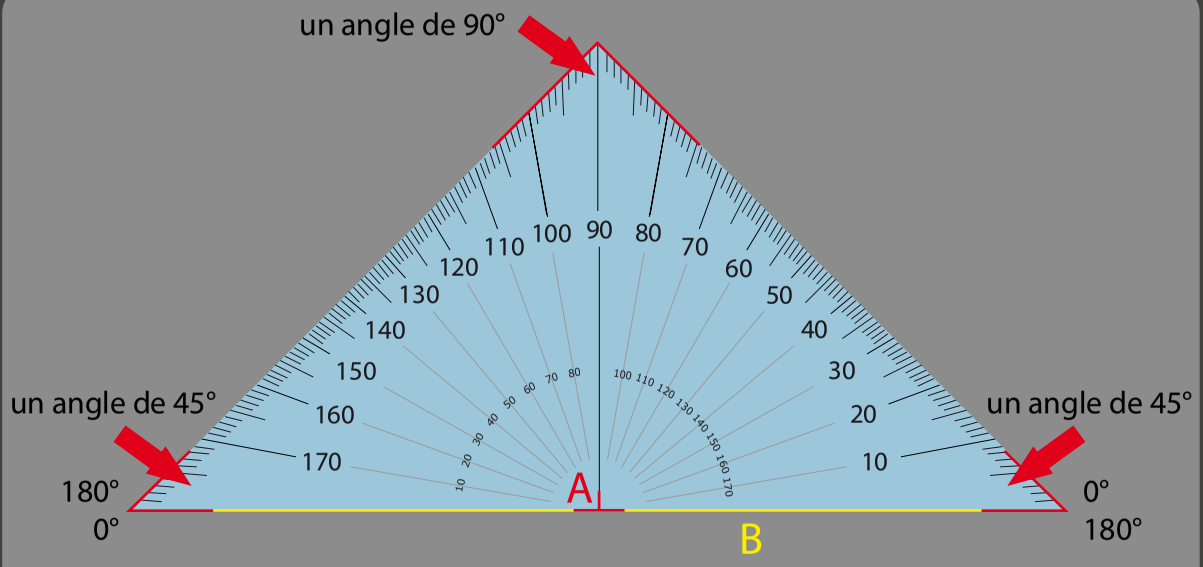


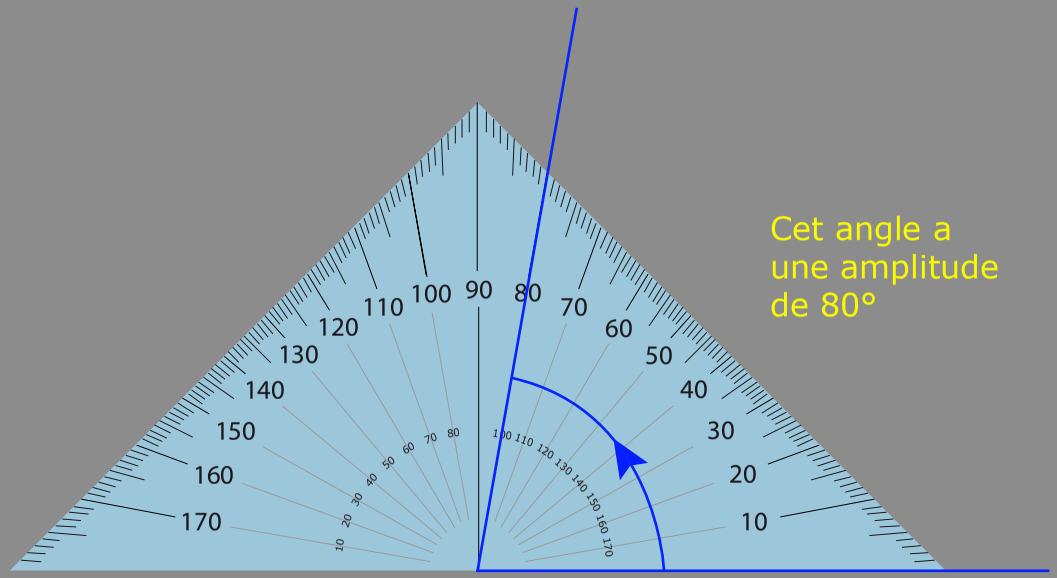
cet angle a une amplitude de 110°

Retirer le rapporteur. A l'aide de la latte et du crayon, joindre le trait de pointage au sommet de l'angle.

© Michel Neroucheff

MESURONS LES AMPLITUDES DES ANGLES AVEC UNE EQUERRE ARISTO





1. LES PARTIES DE L'EQUERRE ARISTO

A représente le centre ou le pointeur.
B représente le diamètre ou 2 rayons.
Les nombres et les graduations représentent les valeurs des amplitudes des angles exprimées en degrés (°).
Les amplitudes vont de 0 à 180°, de droite à gauche ou de gauche à droite.

2. A QUOI SERT L'EQUERRE ARISTO ?

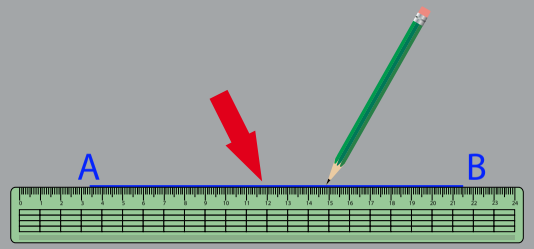
L'équerre Aristo est un outil qui sert à mesurer l'amplitude d'un angle, à tracer des angles suivant une amplitude donnée, mais aussi à tracer des perpendiculaires, des parallèles. Je peux directement tracer des angles dont les amplitudes sont de 90° ou 45°.

3. COMMENT MESURER UN ANGLE ?

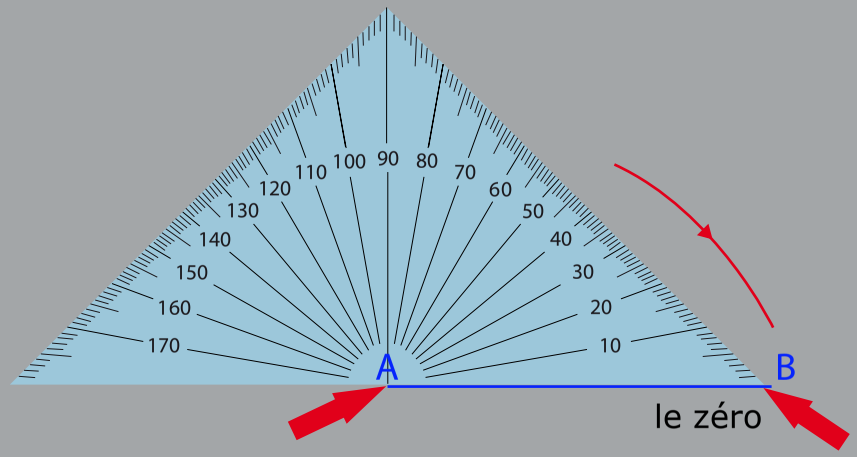
- Je positionne le centre ou le pointeur de l'équerre Aristo exactement sur le sommet de l'angle.
- En pivotant l'équerre, je fais coïncider un côté de l'angle avec un des deux zéros du rapporteur (bord de l'équerre).
- Pour trouver l'amplitude de l'angle, je pars du zéro jusqu'à ce que je repère l'autre côté de l'angle par transparence.
- Je lis les degrés inscrits qui me donnent ainsi l'amplitude de mon angle.

© Michel Neroucheff

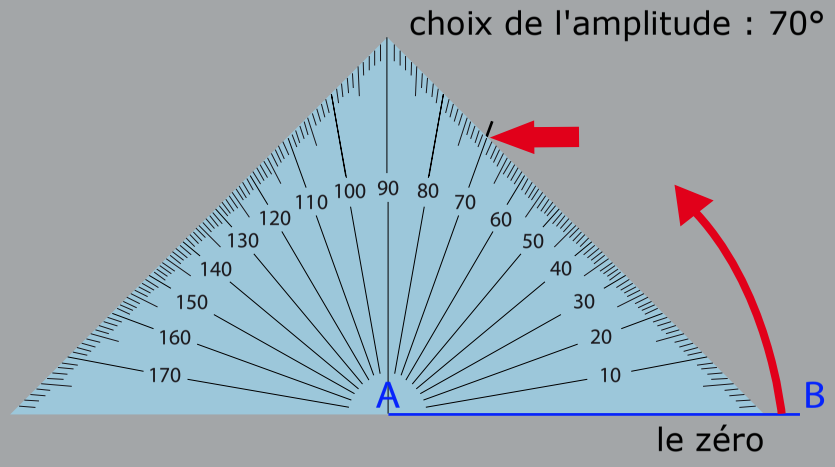
COMMENT TRACER UN ANGLE AVEC UNE EQUERRE ARISTO ?



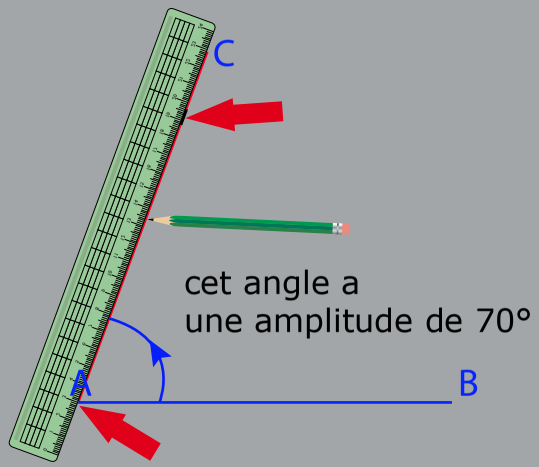
Tracer un segment de droite à l'aide d'une latte et d'un crayon.



Positionner le centre ou le pointeur de l'équerre Aristo exactement sur l'origine ou l'extrémité de ce segment et pivoter l'équerre pour faire coïncider le zéro de celui-ci dans le prolongement du segment.



Pointer à l'aide d'un crayon l'amplitude de l'angle demandé grâce aux graduations inscrites sur l'équerre Aristo en partant du zéro vers l'amplitude demandée.



Retirer l'équerre Aristo. A l'aide de la latte et du crayon, joindre le trait de pointage au sommet de l'angle.

© Michel Neroucheff