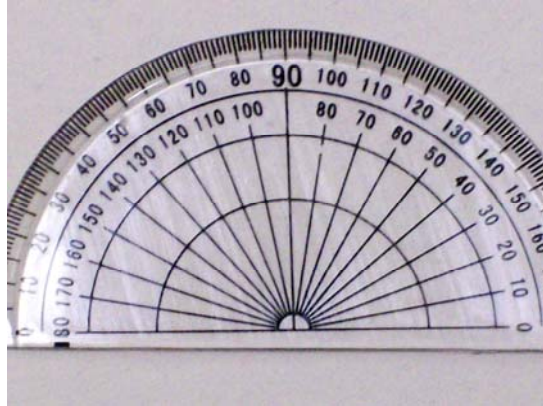
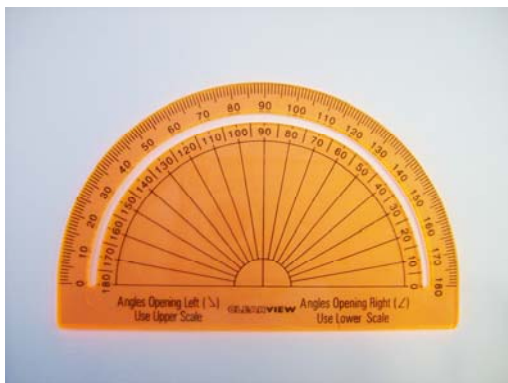


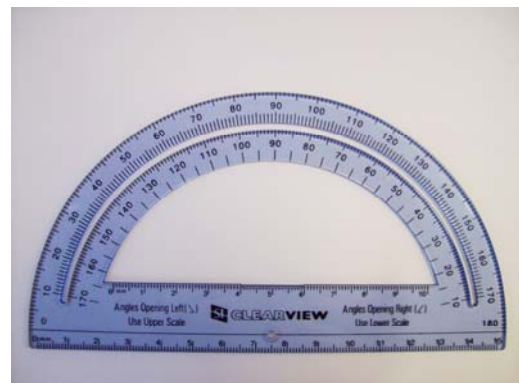
Série Comment utiliser
Rapporteur d'angle
Protractor



Le rapporteur d'angle standard



Le rapporteur d'angle de 4 pouces



Le rapporteur d'angle de 6 pouces

Description :

Le rapporteur d'angle a pour fonction de mesurer un angle. Au premier coup d'œil, le rapporteur semble ne mesurer que des angles entre 0° et 180° . Cependant, avec de petits calculs simples, on peut mesurer tout angle de 0° à 360° .

Le rapporteur d'angle standard est un demi-cercle en plastique transparent. Les deux autres rapporteurs offrent des avantages de par leur construction.

Le rapporteur orange ci-haut a une fente qui sépare les angles croissants des angles décroissants. Les angles dont les côtés sont plus courts sont alors plus faciles à lire.

On retrouve aussi une fente dans le rapporteur bleu ci-haut. Il a aussi un trou pour aligner le rapporteur au sommet de l'angle. Également, la partie centrale est vide.

Vocabulaire associé à un angle

aigu, obtus, plat, nul, rentrant, plein, droit,
bissectrice, angle sous-tendu par un arc,
angle inscrit

Vocabulaire associé à des angles

angles intérieurs, angles au centre
Extension : angles complémentaires,
supplémentaires, adjacents

Explorations possibles

Classer les angles selon leur mesure.

Classer les triangles selon la mesure de leurs angles.

Déterminer si un polygone est régulier de par la mesure de ses angles.

Est-ce possible de construire un polygone dont la somme des angles est 600° . Convaincs ta classe.

Liens Internet

Pour pratiquer à construire des angles, voir Bibliothèque virtuelle en mathématiques à <http://nlvm.usu.edu/fr/nav/vlibrary.html>
plus précisément : http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_285_g_4_t_4.html?open=activities

Fiche reproductible de rapporteurs d'angle :
http://lrt.ednet.ns.ca/PD/BLM_Fr/pdf_files/19_mesure/03_rapporteurs_angles.pdf