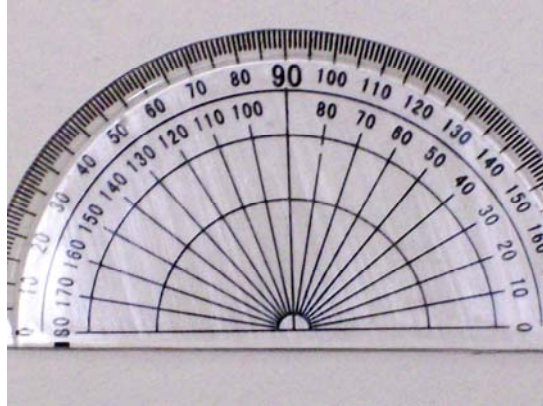
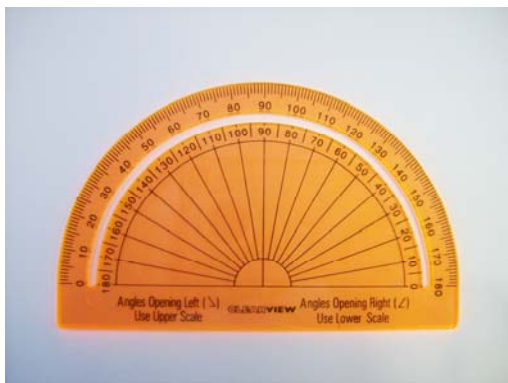


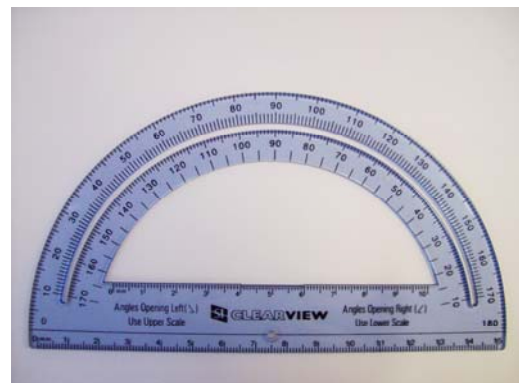
Série Comment utiliser  
**Rapporteur d'angle**  
Protractor



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  $0^{\circ}$  et  $180^{\circ}$ . Cependant, avec de petits calculs simples, on peut mesurer tout angle de  $0^{\circ}$  à  $360^{\circ}$ .

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  $600^\circ$ . 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](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](http://lrt.ednet.ns.ca/PD/BLM_Fr/pdf_files/19_mesure/03_rapporteurs_angles.pdf)