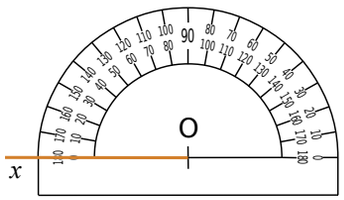
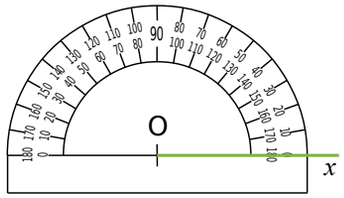
Construire un angle

Construire un angle

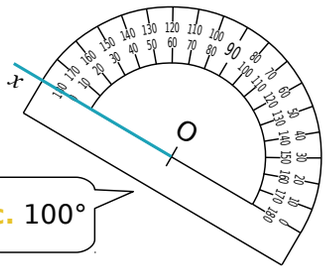
1 Dans chaque cas, construis la demi-droite [Oy) telle que l'angle $\widehat{xOy}$ ait la mesure indiquée.



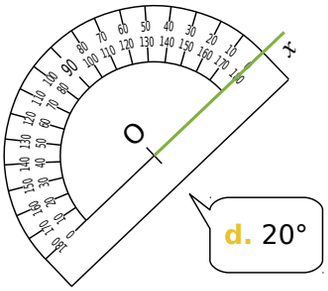
a. 50°



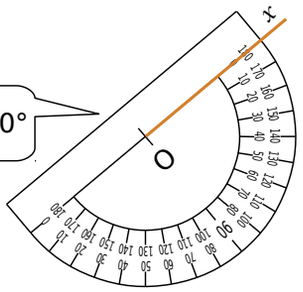
b. 120°



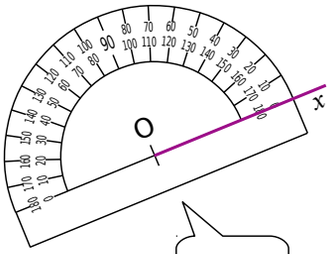
c. 100°



d. 20°

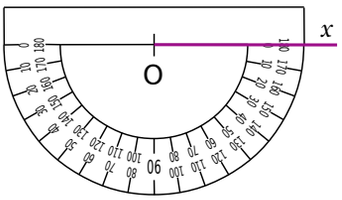


e. 170°

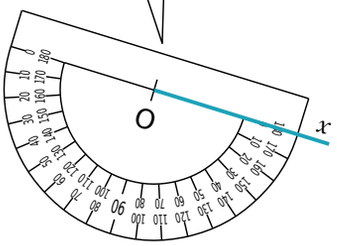


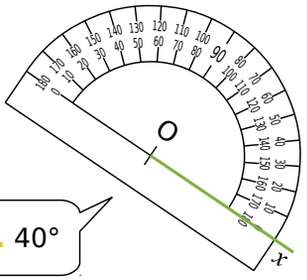
f. 90°

g. 125°



h. 35°





i. 40°

2 À l'aide de ton rapporteur, construis, pour chaque cas, une demi-droite [Oy) telle que l'angle $\widehat{xOy}$ ait la mesure indiquée.

b. 156°

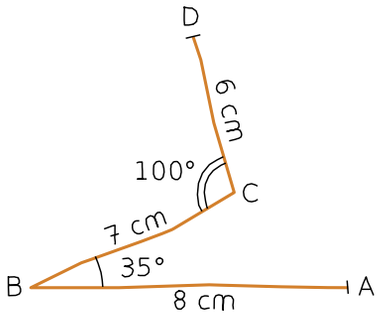
a. 60°

c. 33°

e. 56°

d. 93°

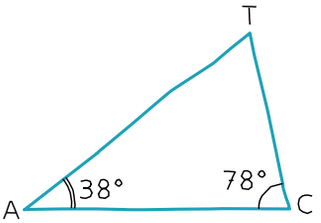
3 En utilisant tes instruments de géométrie, reproduis la ligne brisée ci-dessous à partir du point A en respectant les indications données.



×A

4 **Tracé de triangle**

a. En utilisant tes instruments de géométrie, complète le tracé du triangle TAC en t'aidant du modèle tracé à main levée ci-dessous.



b. Mesure l'angle $\widehat{CTA}$.

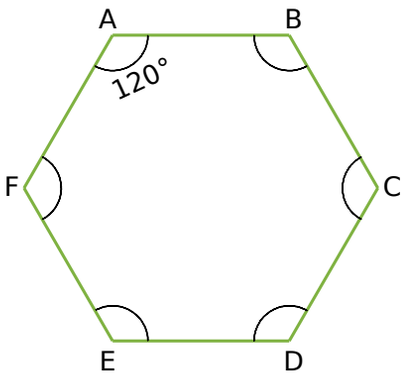
.....

c. Calcule la somme des mesures des angles du triangle TAC.

.....

5 **Hexagone**

a. En utilisant tes instruments de géométrie, reproduis ci-contre l'hexagone suivant sachant que chaque côté mesure 3 cm.



b. Les segments [AD], [BE] et [CF] se coupent en O. Place le point O.

c. Mesure les angles $\widehat{AOC}$ et $\widehat{AOF}$.

.....