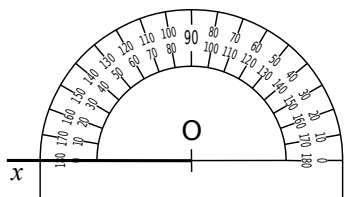
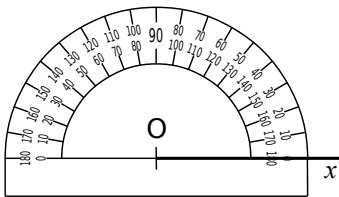


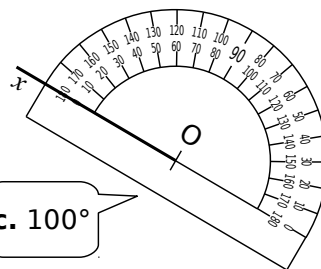
**1** Dans chaque cas, construis la demi-droite  $[Oy)$  telle que l'angle  $\widehat{xOy}$  ait la mesure indiquée.



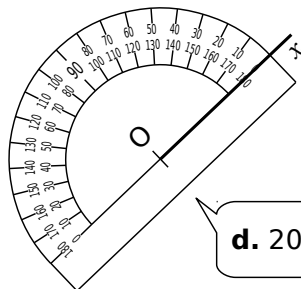
a.  $50^\circ$



b.  $120^\circ$

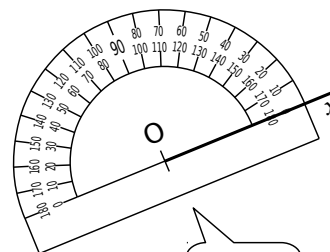
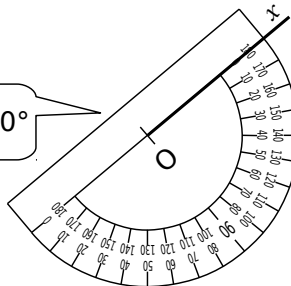


c.  $100^\circ$



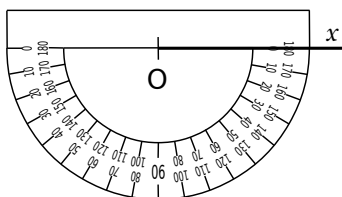
d.  $20^\circ$

e.  $170^\circ$

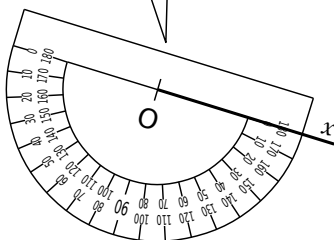


f.  $90^\circ$

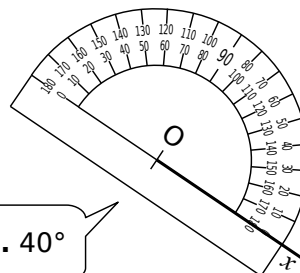
g.  $125^\circ$



h.  $35^\circ$

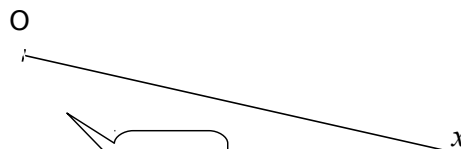


i.  $40^\circ$



**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.

a.  $60^\circ$

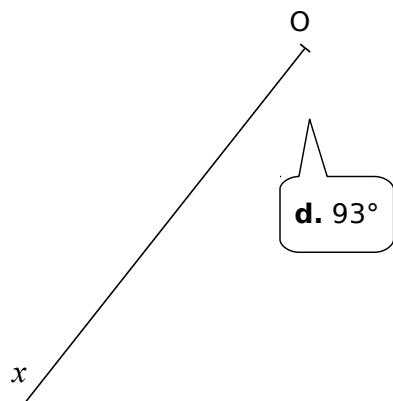


b.  $156^\circ$

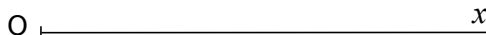
c.  $33^\circ$



d.  $93^\circ$

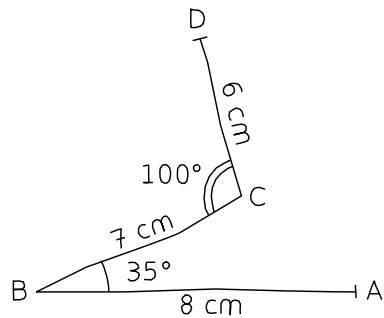


e.  $56^\circ$



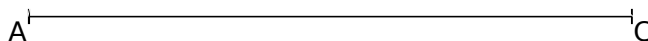
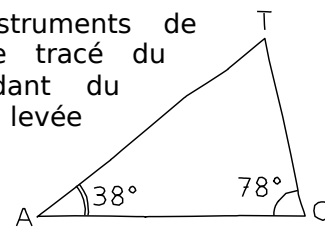


**3** En utilisant tes instruments de géométrie, reproduis la ligne brisée ci-contre à partir du point A en respectant les indications données.



**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-contre.



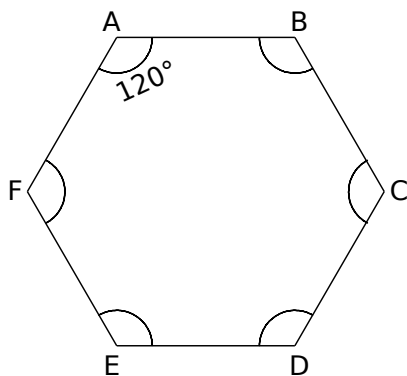
b. Mesure l'angle  $\widehat{CTA}$ .

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

×A

**5** Hexagone

a. En utilisant tes instruments de géométrie, reproduis ci-contre l'hexagone suivant sachant que chaque côté mesure 5 cm.



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

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

.....  
 .....

