



## Rapporteur : construire un angle

### Construire un angle de 48°

Tracer un angle  $\widehat{xAy}$  de 48°

Il s'agit d'un angle aigu

Quelle est la nature de cet angle ?

Tracer un angle  $\widehat{xAy}$  de 48°

Il s'agit d'un angle aigu

On commence par tracer un côté de l'angle

Tracer un angle

Il s'agit d'un angle aigu

On commence tracer un côté de

Tracer un angle  $\widehat{xAy}$  de 48°

Il s'agit d'un angle aigu

On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle

Tracer un angle  $\widehat{xAy}$  de 48°

Il s'agit d'un angle aigu

On aligne l'un des « 0 » avec le côté de l'angle

Tracer un angle  $\widehat{xAy}$  de 48°

Il s'agit d'un angle aigu

On marque la position de 48° avec un crayon.

Tracer un angle  $\widehat{xAy}$  de 48°

Il s'agit d'un angle aigu

Avec la règle, on trace le côté [Ay] en utilisant la marque faite juste avant.



## Rapporteur : construire un angle

NOM :

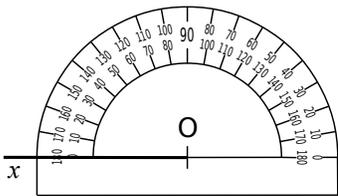
Prénom :

6<sup>e</sup>

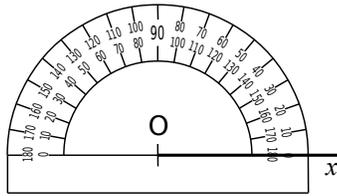
Je sais utiliser le rapporteur pour construire un angle de mesure donnée en degrés.

**1** Dans chaque cas, construis la demi-droite [Oy)

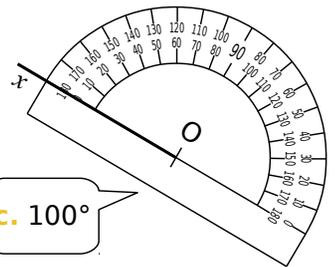
pour que l'angle  $\widehat{xOy}$  ait la mesure indiquée.



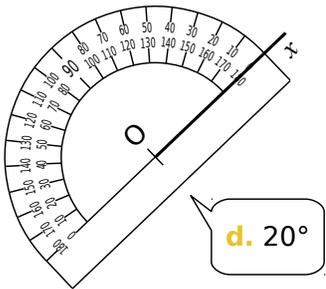
a. 50°



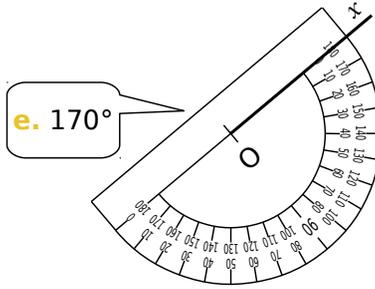
b. 120°



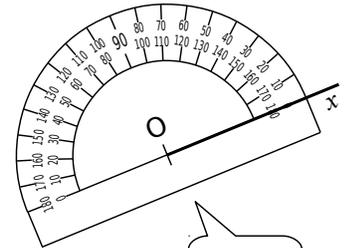
c. 100°



d. 20°

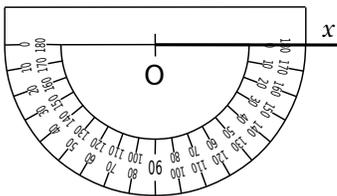


e. 170°

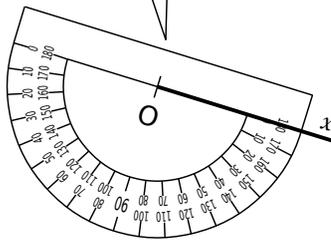


f. 90°

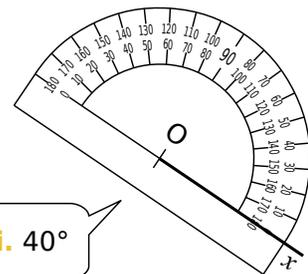
g. 125°



h. 35°



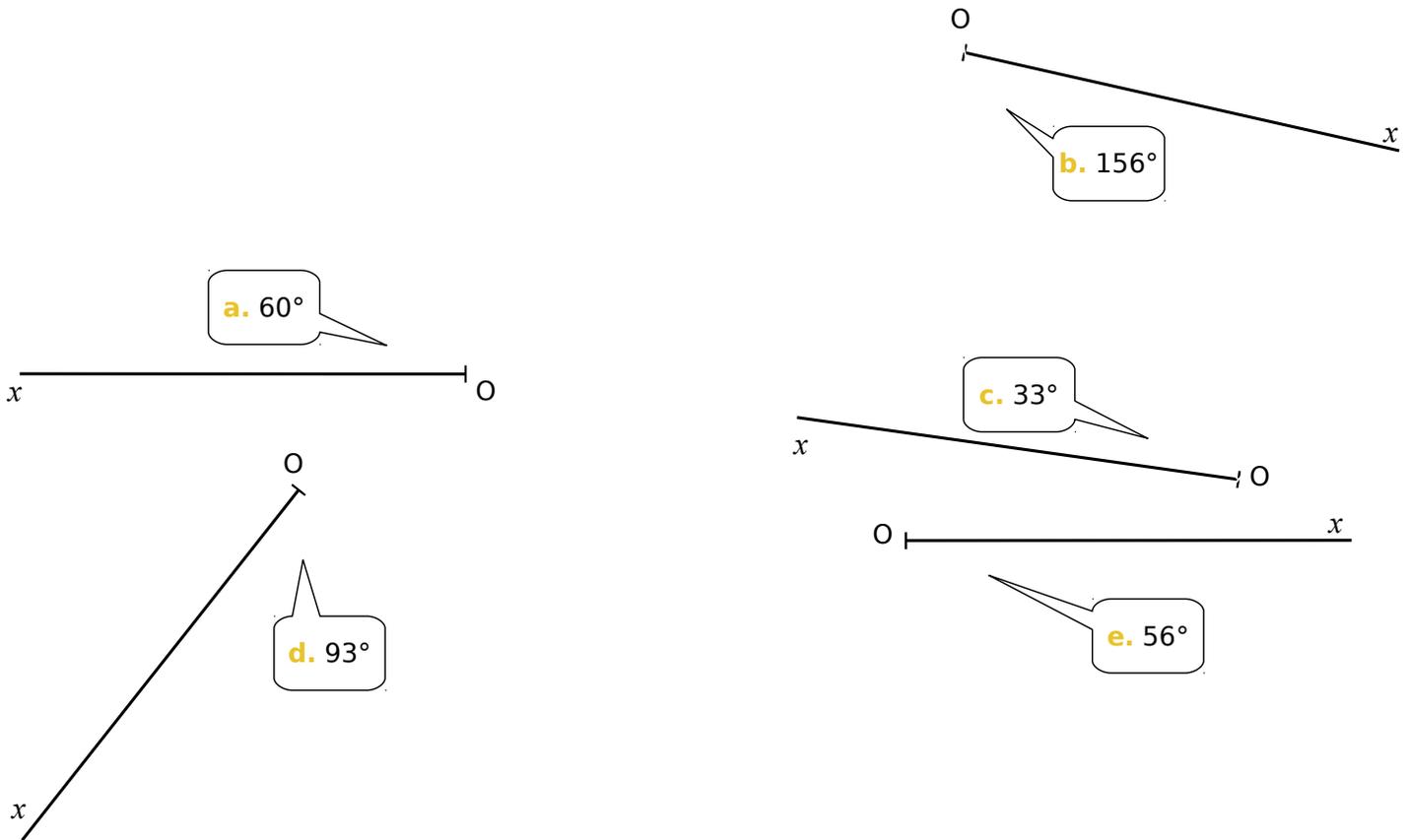
i. 40°



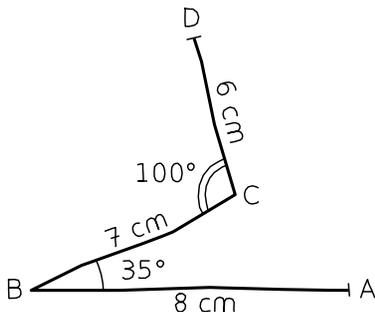


## Rapporteur : construire un angle

**2** Dans chaque cas, utilise ton rapporteur pour construire une demi-droite  $[Oy)$  telle que l'angle ait la mesure indiquée.



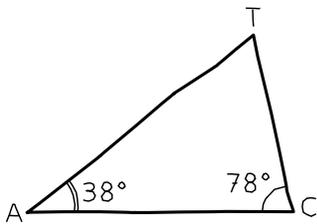
**3** En utilisant tes instruments de géométrie, reproduis la ligne brisée ci-dessous à partir du point A en respectant les indications données.





### Rapporteur : construire un angle

**4 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.

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

**5 a.** En utilisant tes instruments de géométrie, reproduis l'hexagone ci-dessous sachant que chaque côté mesure 4 cm.

**b.** Les segments [AD], [BE] et [CF] se coupent en O.

Place le point O.

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

