

7 En utilisant l'image ci-dessous, déterminer la mesure de l'angle :

a) L'angle \widehat{AOB} mesure 40°
On peut aussi écrire en langage mathématique : $\widehat{AOB} = 40^\circ$.

En effet :

[OA) passe par le zéro de la **graduation extérieure**.

[OB) passe par la graduation 40 **extérieure**.

On vérifie : \widehat{AOB} est bien aigu.

b) $\widehat{EOB} = 140^\circ$ (graduation intérieure)

On vérifie : \widehat{EOB} est bien obtus.

c) $\widehat{AOC} = 85^\circ$ (graduation extérieure)

On vérifie : \widehat{AOB} est bien aigu.

d) $\widehat{EOC} = 95^\circ$ (graduation intérieure)

On vérifie : \widehat{EOC} est bien obtus.

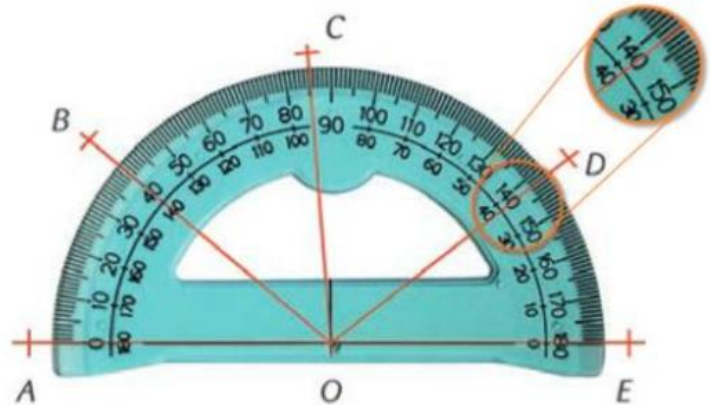
e) $\widehat{AOD} = 142^\circ$ (graduation extérieure, de la gauche vers la droite)

On vérifie : \widehat{AOD} est bien obtus.

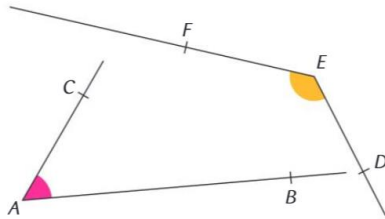
f) $\widehat{EOD} = 38^\circ$ (graduation intérieure)

On vérifie : \widehat{EOD} est bien aigu.

- a) \widehat{AOB} b) \widehat{EOB} c) \widehat{AOC} d) \widehat{EOC}
e) \widehat{AOD} f) \widehat{EOD}



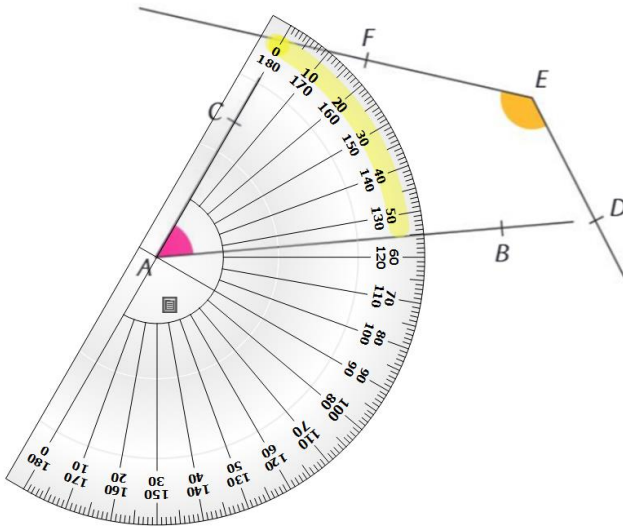
8 Avec un rapporteur, mesurer les angles BAC et FED .



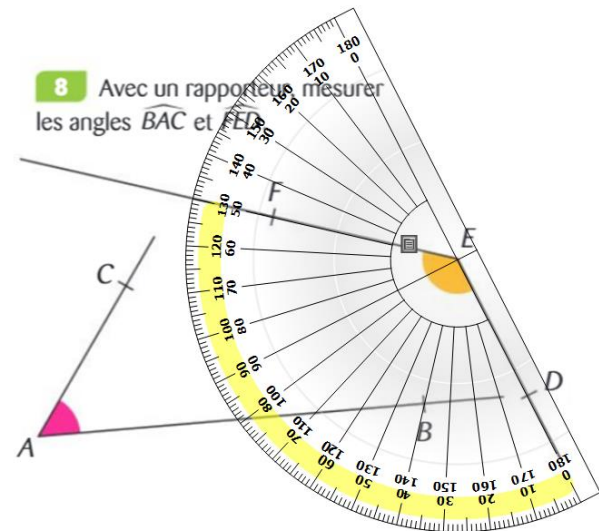
$$\widehat{CAB} = 55^\circ$$

$$\widehat{DEF} = 130^\circ$$

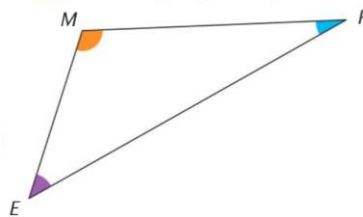
8 Avec un rapporteur, mesurer les angles BAC et FED .



8 Avec un rapporteur, mesurer les angles BAC et FED .



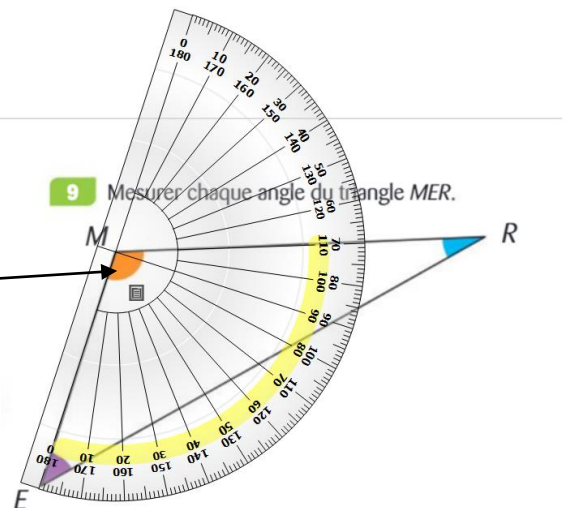
9 Mesurer chaque angle du triangle MER.



$$\widehat{RME} = 110^\circ$$

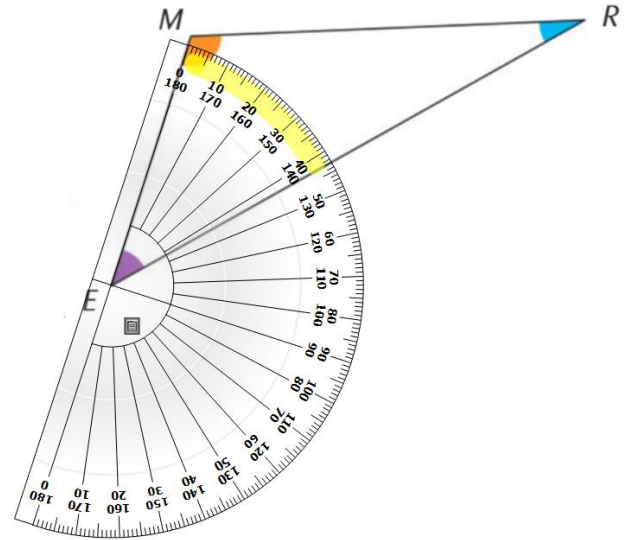
9 Mesurer chaque angle du triangle MER.

Centre du rapporteur sur le sommet M.



$$\widehat{MER} = 43^\circ \quad (42^\circ \text{ accepté})$$

9 Mesurer chaque angle du triangle *MER*.



$$\widehat{MRE} = 27^\circ$$

9 Mesurer chaque angle du triangle *MER*.

