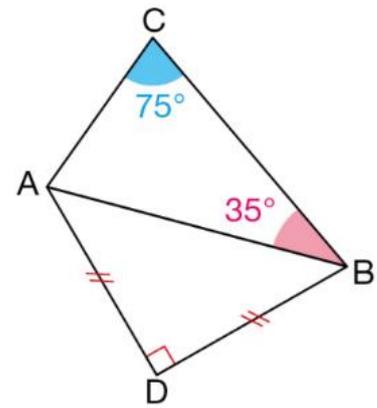


Prérequis : Angles et parallélisme

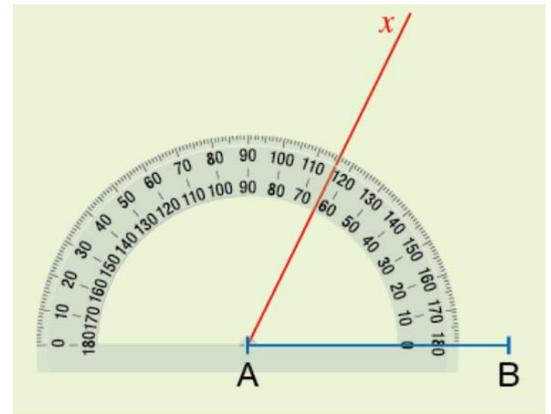
Question 1 : Nomme les trois angles du triangles ABD.

\widehat{DAB} ; \widehat{ABD} ; \widehat{ADB}

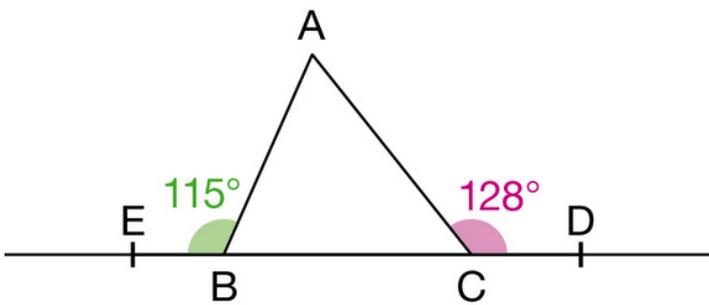


Question 2 : Quelle est la mesure de l'angle \widehat{BAx} ?

$\widehat{BAx} = 64^\circ$



Question 3 : Les points E, B, C et D sont alignés. Calculer la mesure de chacun des angles du triangle ABC.



\widehat{EBC} et \widehat{BCD} sont des angles plats. Ainsi ils mesurent chacun 180° .

Donc :

$$\widehat{ABC} = 180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$$

$$\widehat{ACB} = 180^\circ - 128^\circ = 52^\circ$$

En outre, la somme des angles d'un triangle est 180° .
Donc le troisième angle \widehat{BAC} mesure :

$$180^\circ - 65^\circ - 52^\circ = 63^\circ$$

Source de l'image : Transmaths 5°