

Mathématiques (Corrigé)

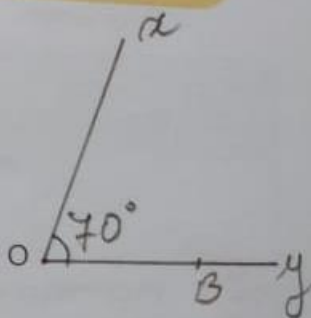
Nom: N° EB6

Réfléchis et réponds !

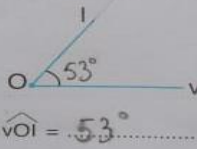
Comment tracer un angle de mesure donnée ?

Soit à tracer un angle $\widehat{xOy} = 70^\circ$.

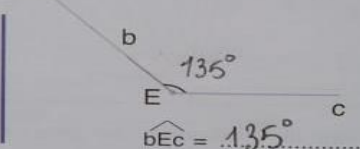
- 1° Trace l'un de ses côtés, [Ox) par exemple.
- 2° Place le centre du rapporteur sur le sommet O de l'angle et le zéro du rapporteur sur [Ox).
- 3° Compte 70° à partir de 0° et marque un point B.
- 4° Joins O à B ; [OB) est le second côté [Oy) de l'angle \widehat{xOy} .



1 Mesure chacun des angles suivants.



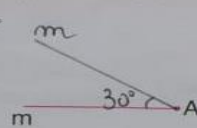
$\widehat{vOI} = 53^\circ$



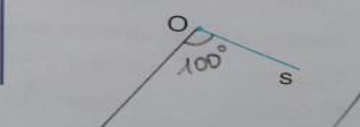
$\widehat{bEc} = 135^\circ$

2 Trace les angles suivants.

$\widehat{mAx} = 30^\circ$



$\widehat{sOn} = 100^\circ$



3

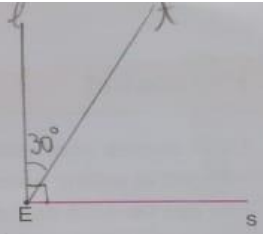
- 1° Construis un angle \widehat{mOn} de mesure 60° .
- 2° Trace la demi-droite [Ot) telle que $\widehat{tOm} = 180^\circ$.
- 3° Calcule la mesure de l'angle \widehat{tOn} .

$\widehat{tOm} = \widehat{tOm} - \widehat{mOm}$
 $= 180^\circ - 60^\circ$
 $= 120^\circ$

4

- 1° Construis un angle \widehat{sEt} de mesure 90° .
- 2° Trace, à l'intérieur de cet angle, la demi-droite [Et) telle que $\widehat{tEs} = 30^\circ$.
- 3° Calcule l'angle \widehat{tEs} .

$\widehat{tEs} = \widehat{tEs} - \widehat{tEt}$
 $= 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$



5 A-t-on, dans la figure ci-contre, $\widehat{BOL} > \widehat{MON}$?

Non, $\widehat{BOL} = \widehat{MON}$ car les deux angles ont la même ouverture et les mêmes côtés.

