

Hors programme collège/Grandeurs: angles

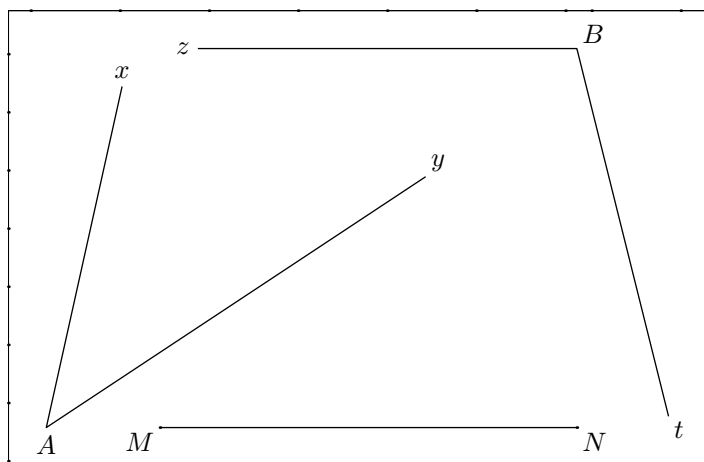
1. Reporter des angles au compas :

(+1 exercice pour les enseignants)

Exercice 2480



Dans cet exercice, il faut reporter deux angles sur le segment $[MN]$ en utilisant uniquement le compas et la règle non-graduée:



1.
 - a. Tracer la demi-droite $[Mr)$ de sorte à avoir les angles \widehat{xAy} et \widehat{rMN} de même mesure.
 - b. Tracer la demi-droite $[Ns)$ vérifiant l'égalité des mesures suivantes:
 $\widehat{sNM} = \widehat{zBt}$

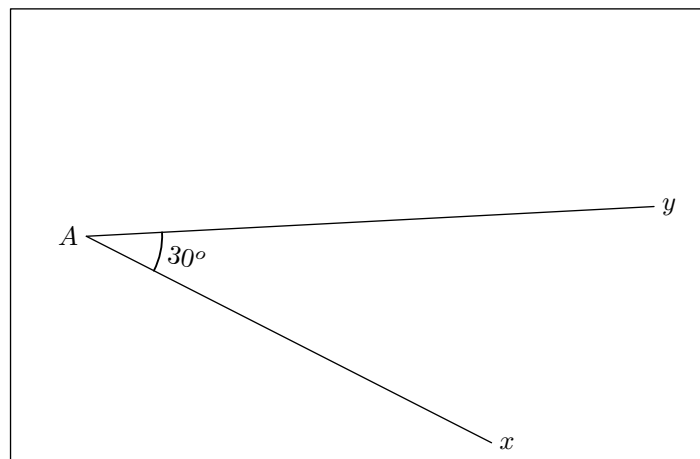
2. Utiliser le rapporteur pour vérifier que les angles ont été correctement reportés.

Exercice 1657



Les deux demi-droites $[Ax)$ et $[Ay)$ d'origine A forment un angle de mesure:

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



Uniquement à l'aide de la règle et du compas:

1. Tracer, dans le cadre, un angle \widehat{xAz} mesurant 15° .
2. Tracer, dans le cadre, un angle \widehat{xAt} mesurant 60° .