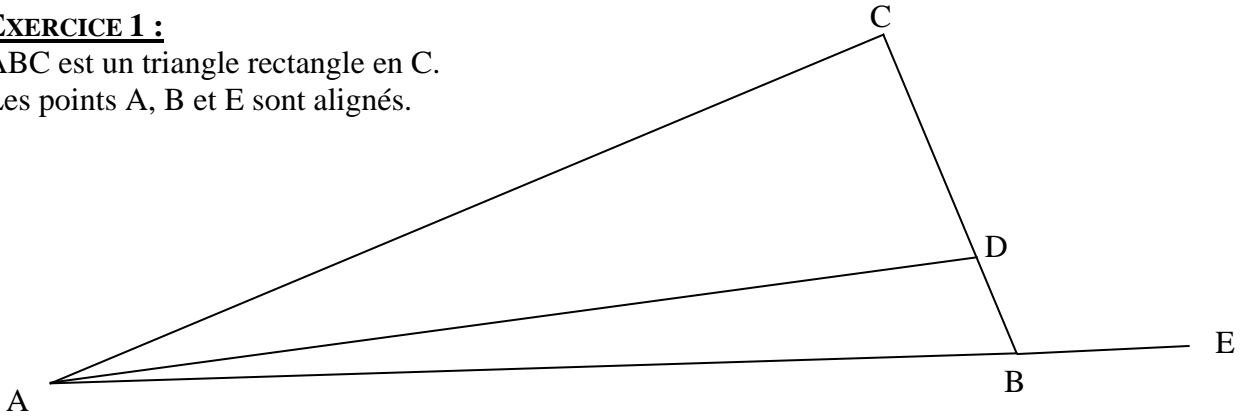


6° (Exercices) : angles

EXERCICE 1 :

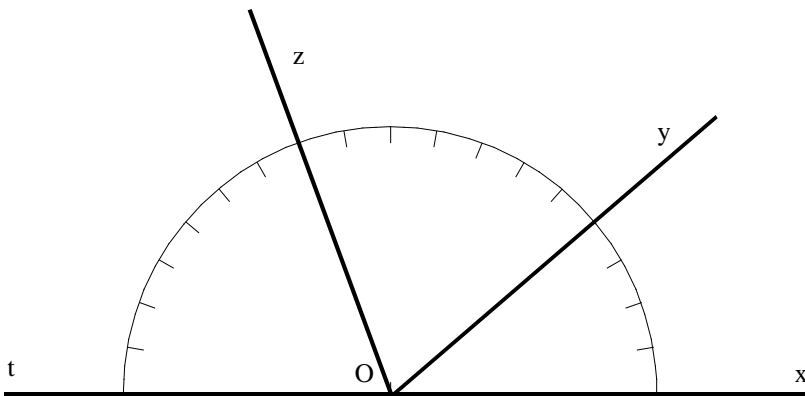
ABC est un triangle rectangle en C.
Les points A, B et E sont alignés.



- 1/ Code l'angle BCA. C'est un angle et sa mesure est
- 2/ Marque en bleu l'angle ABE. C'est un angle et sa mesure est
- 3/ Marque en rouge les angles CBA et CAD. Ces deux angles sont
- 4/ Marque en vert les angles ADB et CBE. Ces deux angles sont

EXERCICE 2 :

Donne la mesure des angles :



$xOy =$

$tOy =$

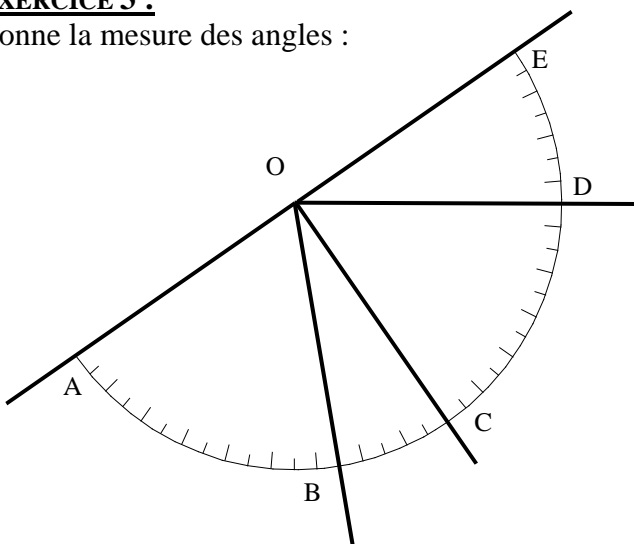
$zOx =$

$tOz =$

$zOy =$

EXERCICE 3 :

Donne la mesure des angles :



$AOB =$

$DOE =$

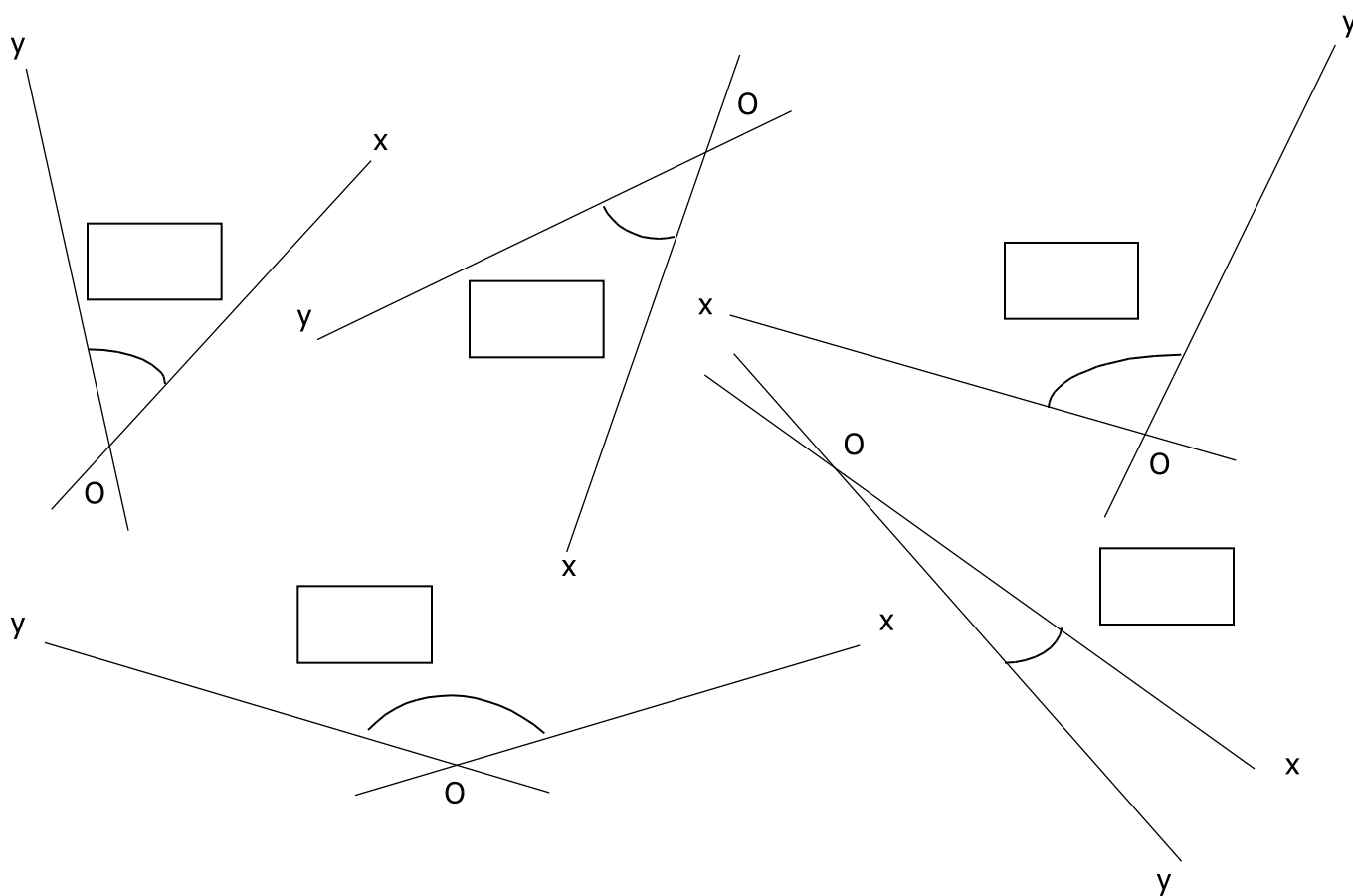
$AOC =$

$EOB =$

$DOB =$

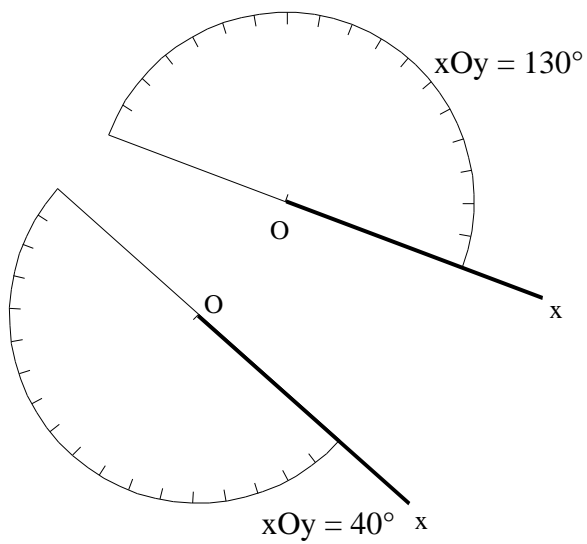
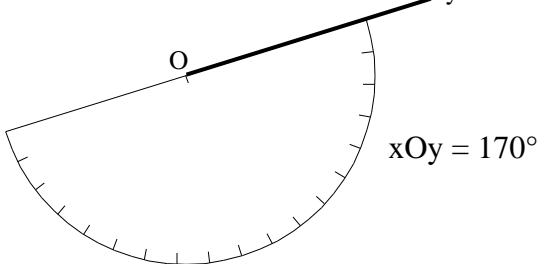
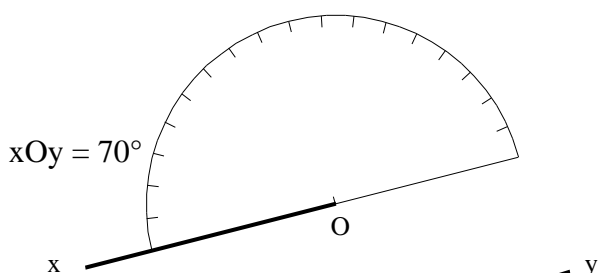
EXERCICE 4 :

Donne, à l'aide de ton rapporteur, une mesure en degré de l'angle xOy dans chacun des cas de figure :



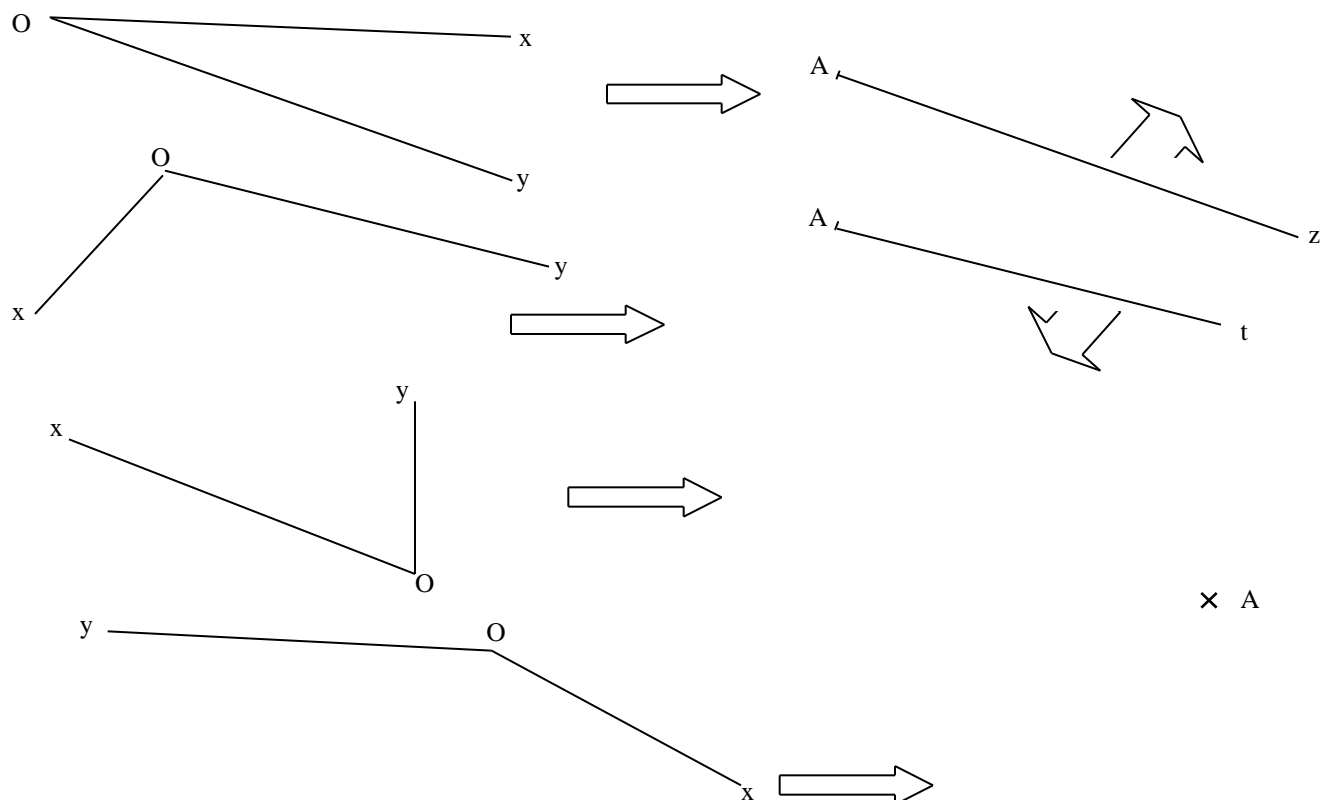
EXERCICE 5 :

Dans chaque cas, trace la demi droite $[Ox)$ ou $[Oy)$ pour que l'angle xOy ait la mesure indiquée



EXERCICE 6 :

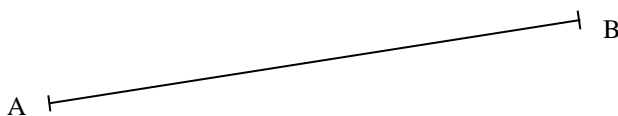
Dans chacun des cas ci-dessous, construire, à la règle et au compas (en laissant les traits de construction), l'angle zAt identique à l'angle xOy donné.



EXERCICE 7 :

Construire les demi droites $[Ax)$ et $[By)$ telles que :

$BAx = 65^\circ$
et
 $ABy = 110^\circ$



Exercice 8 :

Dans les deux cas, construis un triangle ABC en respectant les données fournies :

- 1) $AB = 5 \text{ cm}$; $ABC = 35^\circ$ et $BC = 7 \text{ cm}$. 2) $BC = 4,2 \text{ cm}$; $ABC = 36^\circ$ et $ACB = 110^\circ$.

Exercice 9 :

- 1/ Construis un triangle RST isocèle en S tel que $RS = 6 \text{ cm}$ et $RST = 40^\circ$.
- 2/ Construis un losange IJKL avec $IJ = 5 \text{ cm}$ et $LIJ = 100^\circ$.
- 3/ construis un parallélogramme ABCD tel que $AB = 7 \text{ cm}$, $BC = 9 \text{ cm}$ et $ABC = 65^\circ$.