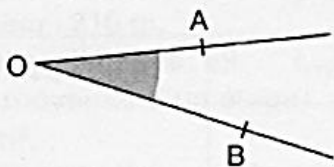


ANGLES

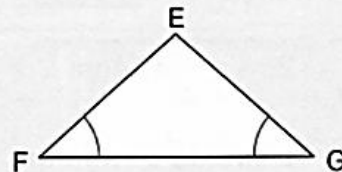
Notation



L'angle \widehat{AOB} a pour **sommet** le point et pour demi-droites [OA) et [OB).

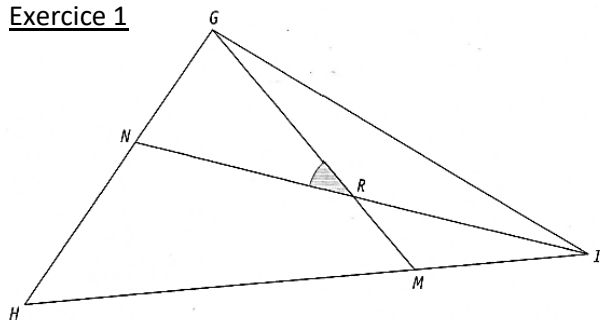


L'angle \widehat{xMy} a pour le point M et pour **côtés** les demi-droites .



Ces codages indiquent que les angles \widehat{EFG} et \widehat{EGF} sont .

Exercice 1



1 L'angle représenté en violet :

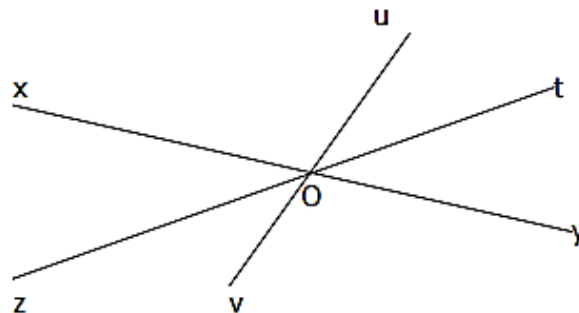
- a a pour sommet le
- b a pour côtés les
- c se note

2 1) Représenter en vert l'angle \widehat{GHM} .

2) Cet angle peut aussi se noter : $\widehat{N.....I}$; $\widehat{GH.....}$ et $\widehat{.....HM}$.

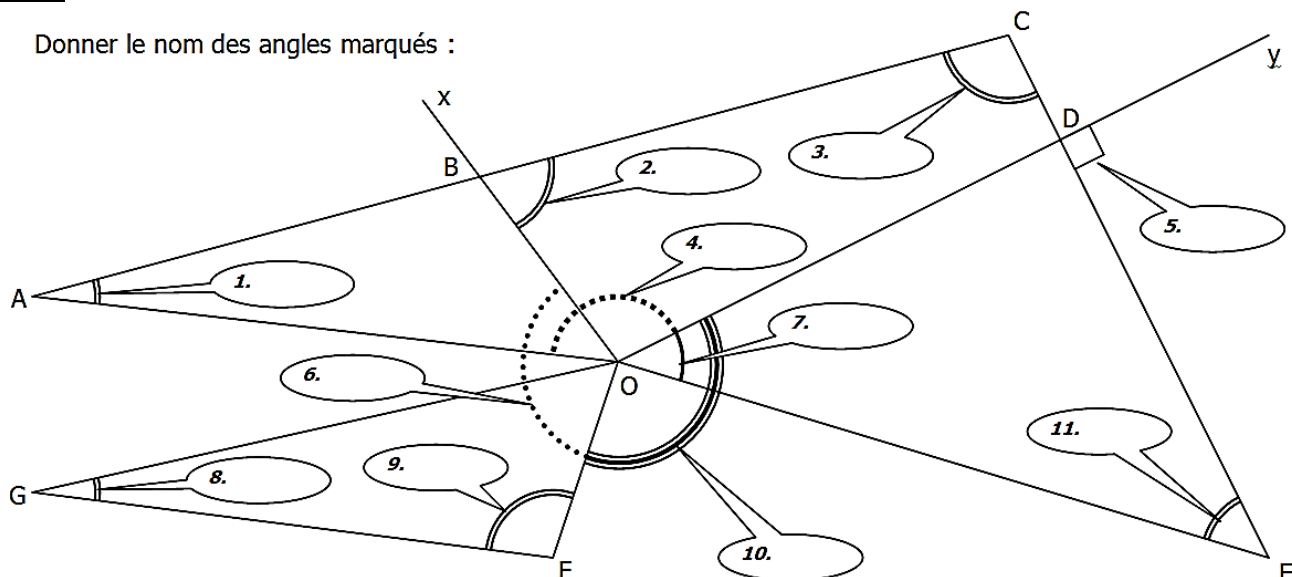
Exercice 2

- Marquer en **bleu** l'angle \widehat{CDA} .
- Marquer en **rouge** l'angle \widehat{BAC} .
- Marquer en **vert** l'angle \widehat{DBA} .
- Marquer en **noir** l'angle \widehat{CAD} .



Exercice 3

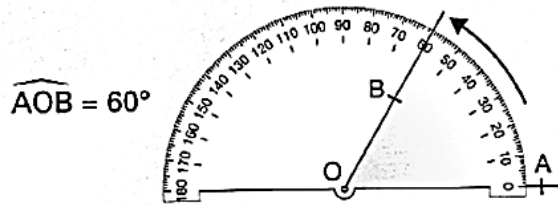
Donner le nom des angles marqués :



Mesure d'un angle

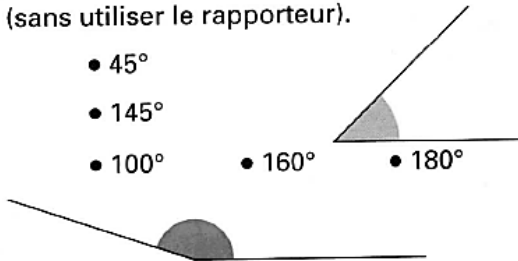
L'unité d'angle est le **degré** ($^{\circ}$).

Un angle se mesure avec un **rapporteur**.

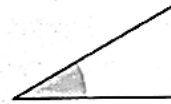
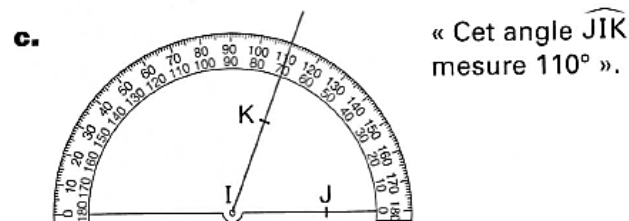
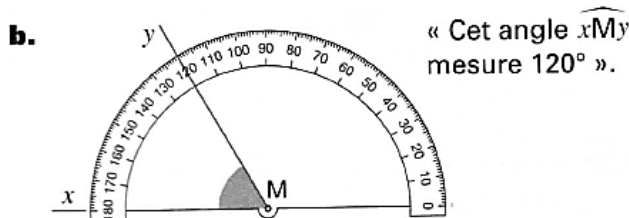
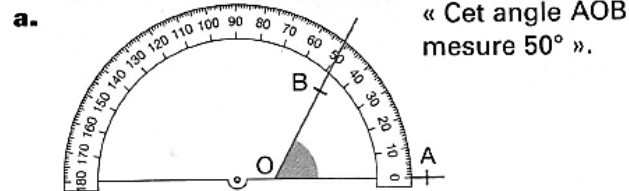


1 Entourer la mesure correcte de l'angle dessiné (sans utiliser le rapporteur).

- a. • 15° • 45°
 • 65° • 145°
- b. • 20° • 100° • 160° • 180°



2 Dans chaque cas, dire pourquoi la mesure de l'angle n'est pas correcte.



Un angle **aigu** mesure entre 0° et 90° .

Un angle **droit** mesure 90° .

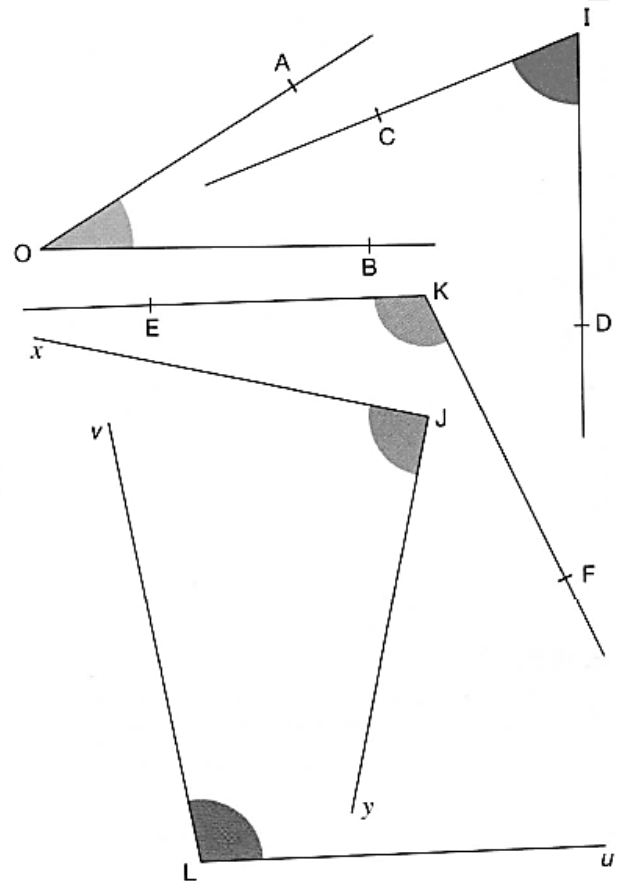


Un angle **obtus** mesure entre 90° et 180° .

Un angle **plat** mesure 180° .



3 Mesurer chaque angle avec un rapporteur et compléter le tableau.



Nom de l'angle	Mesure de l'angle	Nature de l'angle
.....
.....
.....
.....
.....