

Activité 2 : L'heure tourne...

1) Quelle est la nature de l'angle formé entre l'aiguille des minutes et l'aiguille des heures :

a) A 3h00 :

b) A 6h00 :

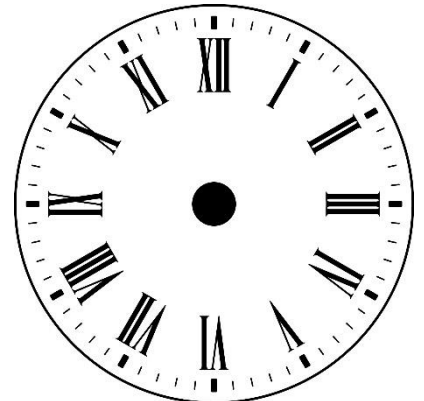
c) A 11h00 :



2) Proposer une heure où l'angle entre les deux aiguilles sera obtus :

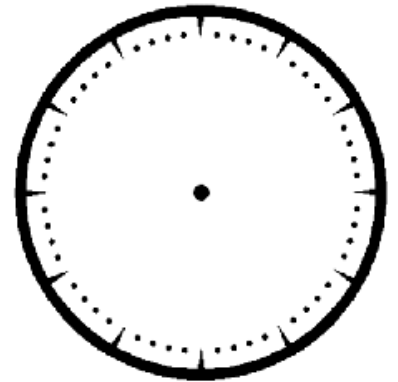
3) Calculer l'angle entre deux graduations d'heures :

.....
.....



4) Calculer l'angle entre deux graduations de minutes :

.....



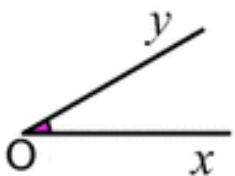
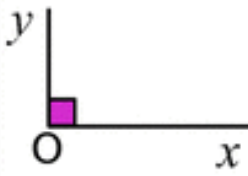
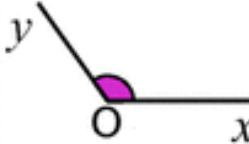
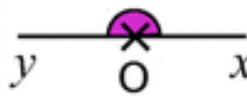
5) Lire l'heure sur cette horloge puis indiquer la mesure de l'angle entre les deux aiguilles :

.....
.....
.....



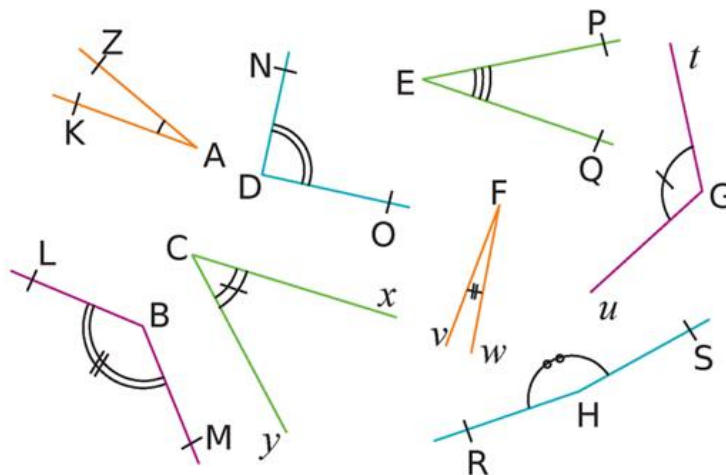
BILAN :

Pour estimer la mesure d'un angle on peut la à celle d'un angle remarquable. On classe les angles par selon leur mesure selon le tableau suivant :

Angle	Nul		Droit		
Figure					
Mesure		entre 0° et 90°		entre 90° et 180°	180°

Exemples :

Sans utiliser d'instrument de géométrie, relie chaque angle à sa mesure.



Angle	Mesure
$\widehat{ZAK}$	5°
$\widehat{NDO}$	20°
$\widehat{PEQ}$	30°
$\widehat{tGu}$	45°
$\widehat{LBM}$	90°
$\widehat{yCx}$	120°
$\widehat{vFw}$	135°
$\widehat{RHS}$	170°