

Activité 3 : L'heure tourne...

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

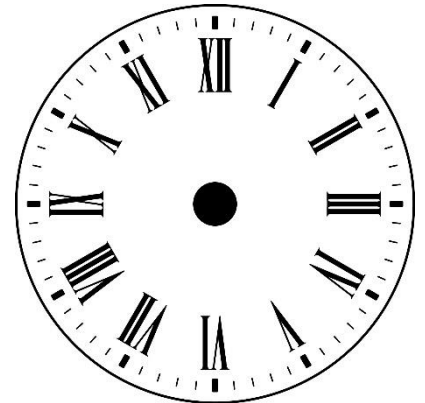
- a) A 3h00 :
- b) A 6h00 :
- c) A 11h00 :



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

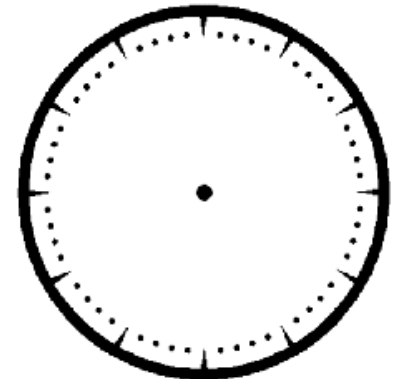
3) Calculer l'angle entre deux graduations d'heures :

.....



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

.....




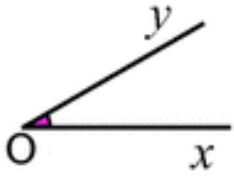
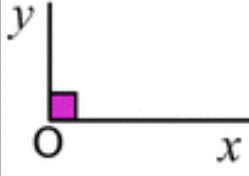
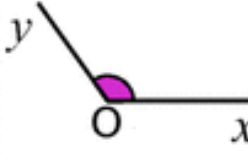
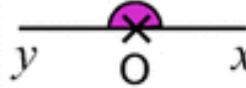
5) Lire l'heure sur cette horloge puis indiquer la mesure de l'angle entre les deux aiguilles :

.....



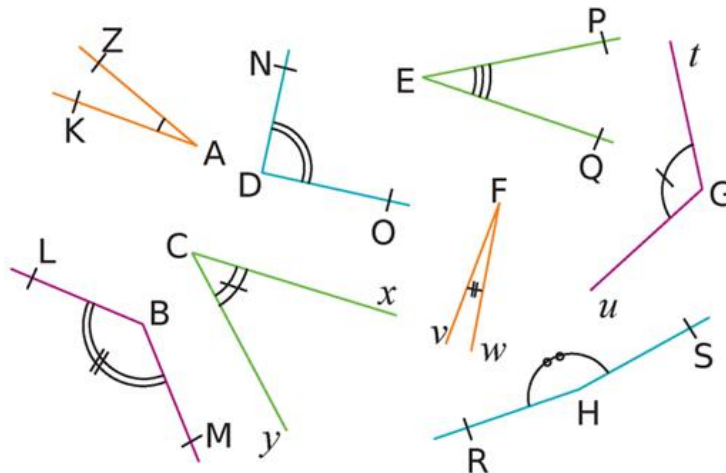
BILAN :

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°