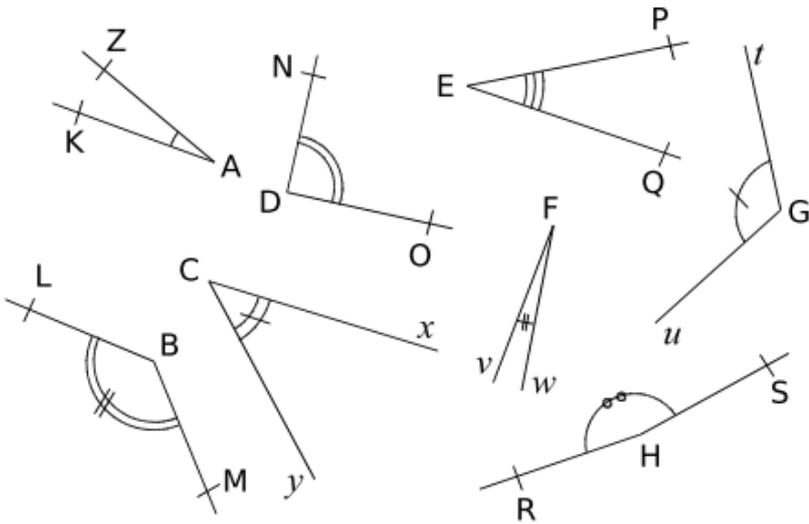


## Énoncés

### Exercice 1

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

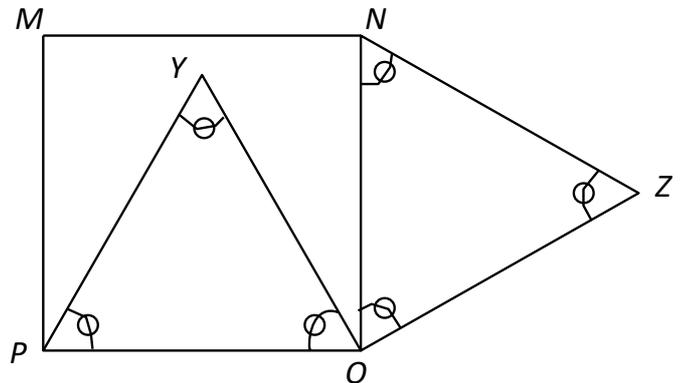


Angle	Mesure
$\widehat{ZAK}$	• 5°
$\widehat{NDO}$	• 20°
$\widehat{PEQ}$	• 30°
$\widehat{tGu}$	• 45°
$\widehat{LBM}$	• 90°
$\widehat{yCx}$	• 120°
$\widehat{vFw}$	• 135°
$\widehat{RHS}$	• 170°

### Exercice 2

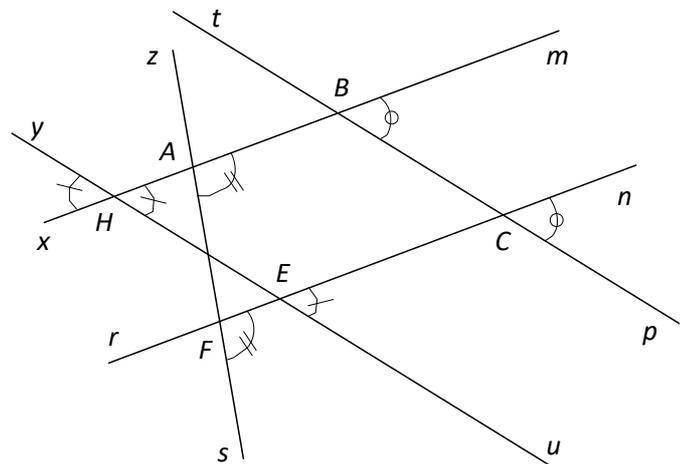
Sur la figure ci-contre, le quadrilatère  $MNOP$  est un carré et les triangles  $POY$  et  $NOZ$  sont équilatéraux.

1. Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{MNZ}$ .
2. Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{YON}$ .
3. Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{YOZ}$ .



### Exercice 3

Par observation des codages de la figure ci-contre, nommer tous les angles égaux entre eux.



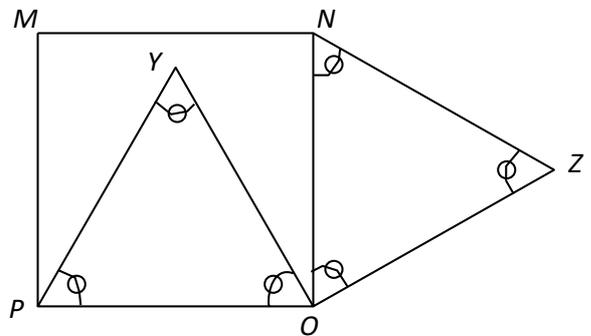
Corrigés

Exercice 1

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

Exercice 2

1. L'angle  $\widehat{MNZ}$  mesure  $90 + 60 = 150^\circ$ .
2. L'angle  $\widehat{YON}$  mesure  $90 - 60 = 30^\circ$ .
3. L'angle  $\widehat{YOZ}$  mesure  $30 + 60 = 90^\circ$ .



Exercice 3

Angles égaux entre eux :

D'une part :  $\widehat{xHy}$  ,  $\widehat{AHE}$  et  $\widehat{CEu}$  .

D'autre part :  $\widehat{BAF}$  et  $\widehat{EFs}$  .

D'autre part :  $\widehat{mBC}$  et  $\widehat{nCp}$  .