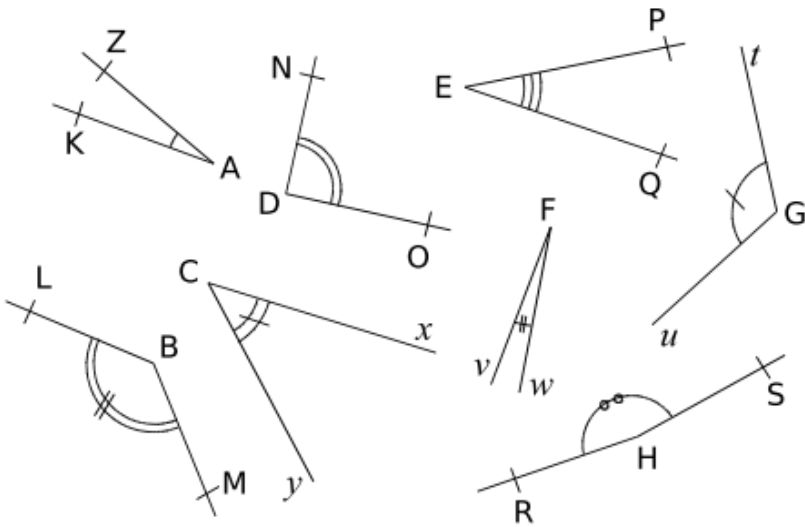


Énoncés

Exercice 1

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

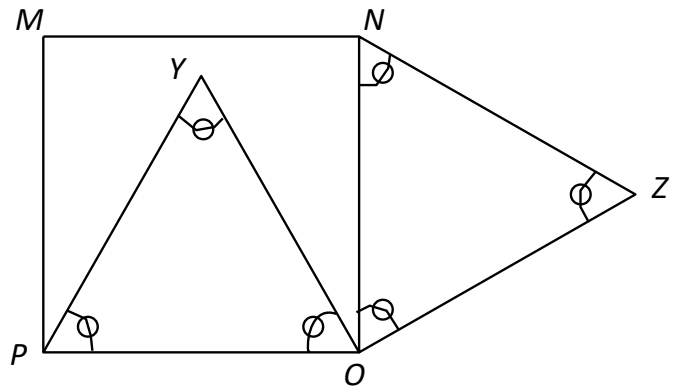


Angle	Mesure
\widehat{ZAK}	• 5°
\widehat{NDO}	• 20°
\widehat{PEQ}	• 30°
\widehat{tGu}	• 45°
\widehat{LBM}	• 90°
\widehat{yCx}	• 120°
\widehat{vFw}	• 135°
\widehat{RHS}	• 170°

Exercice 2

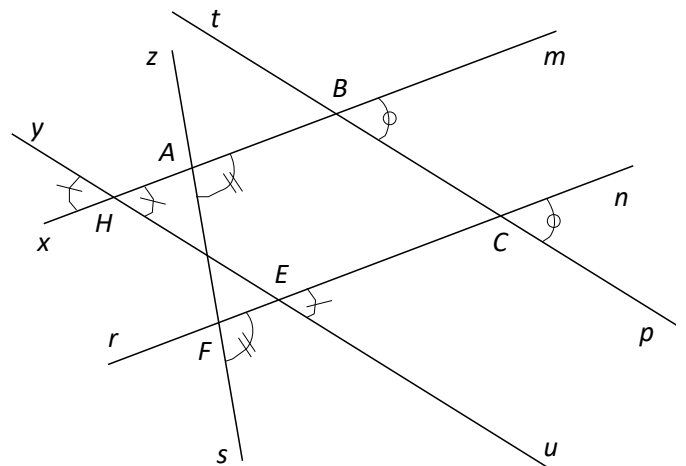
Sur la figure ci-contre, le quadrilatère $MNOP$ est un carré et les triangles POY et NOZ sont équilatéraux.

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.



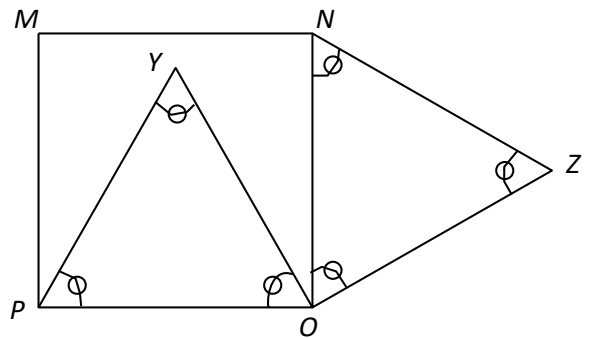
Corrigés

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} .