

FICHE 4 : MESURER UN ANGLE (1)

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

*(on peut s'aider de papier calque pour superposer des angles)*

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°

2 Lis la mesure de chaque angle sur le rapporteur gradué tous les 10°.

a.  $60^\circ$

b.  $100^\circ$

c.  $130^\circ$

d.  $150^\circ$

e.  $30^\circ$

f.  $80^\circ$

3 Lis la mesure de chaque angle sur le rapporteur.

a.  $\widehat{ABC} = 158^\circ$

b.  $\widehat{DEF} = 63^\circ$

c.  $\widehat{GHI} = 36^\circ$

4 Donne la nature de chaque angle, puis détermine sa mesure.

- a.  $\widehat{xKJ}$  est un angle *aigu* et  $\widehat{xKJ} = 44^\circ$
- b.  $\widehat{xKL}$  est un angle *obtus* et  $\widehat{xKL} = 121^\circ$
- c.  $\widehat{yKJ}$  est un angle *obtus* et  $\widehat{yKJ} = 136^\circ$
- d.  $\widehat{LKJ}$  est un angle *aigu* et  $\widehat{LKJ} = 77^\circ$   
( $136 - 59$ )

$\widehat{yKL} = 59^\circ$