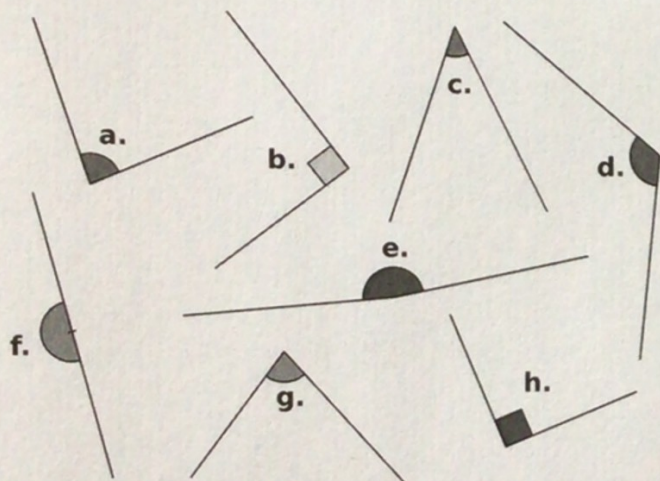


FICHE 2 : DÉTERMINER LA NATURE D'UN ANGLE

1 Pour chaque cas ci-dessous, donne la nature de l'angle (aigu, obtus, droit ou plat).

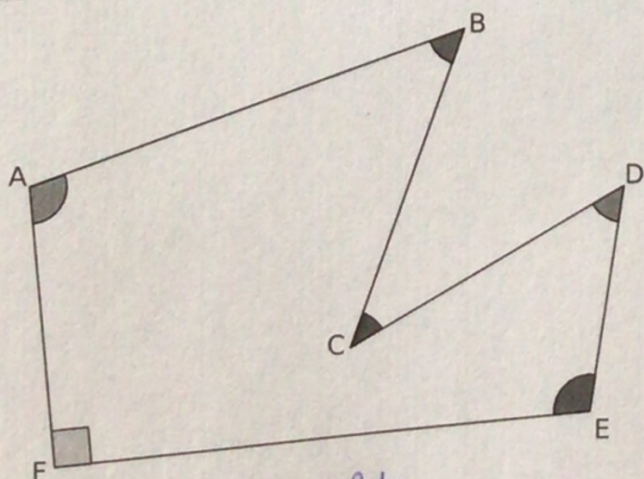
- a. $27^\circ \leftrightarrow$ aigu
- b. $12,3^\circ \leftrightarrow$ aigu
- c. $90^\circ \leftrightarrow$ droit
- d. $1^\circ \leftrightarrow$ aigu
- e. $154^\circ \leftrightarrow$ obtus
- f. $32^\circ \leftrightarrow$ aigu
- g. $179,9^\circ \leftrightarrow$ obtus
- h. $80^\circ \leftrightarrow$ aigu
- i. $180^\circ \leftrightarrow$ plat
- j. $93,90^\circ \leftrightarrow$ obtus

2 Classe chaque angle dans le tableau.



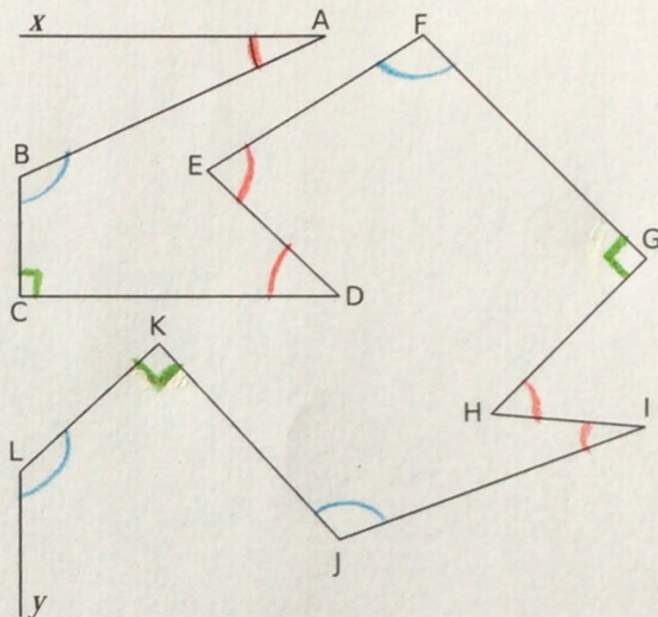
Aigu	Droit	Obtus	Plat
a, c, g	b, h	d, e	f

3 Donne la nature de chaque angle.



- a. L'angle \widehat{FAB} est obtus
- b. L'angle \widehat{ABC} est aigu
- c. L'angle \widehat{BCD} est aigu
- d. L'angle \widehat{CDE} est aigu
- e. L'angle \widehat{FED} est obtus
- f. L'angle \widehat{EFA} est droit

4 Marque les angles aigus avec un arc rouge, les angles obtus avec un arc bleu et les angles droits avec un carré vert.



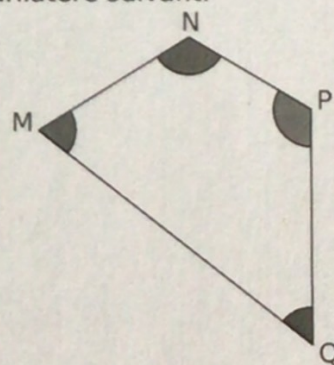
5 On considère le quadrilatère suivant.

a. Quels sont les angles aigus ?

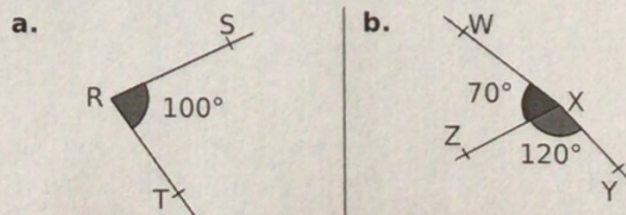
\widehat{QMN} ; \widehat{PQM}

b. Quels sont les angles obtus ?

\widehat{MNP} ; \widehat{NPQ}



6 Explique pourquoi chaque figure est fausse.



a. \widehat{SRT} est moins ouvert que l'angle droit : c'est un angle aigu ; donc sa mesure est inférieure à 90° .

b. D'après les mesures :
 $\widehat{WXY} = 70^\circ + 120^\circ = 190^\circ$
 or \widehat{WXY} est moins ouvert que l'angle plat (180°).