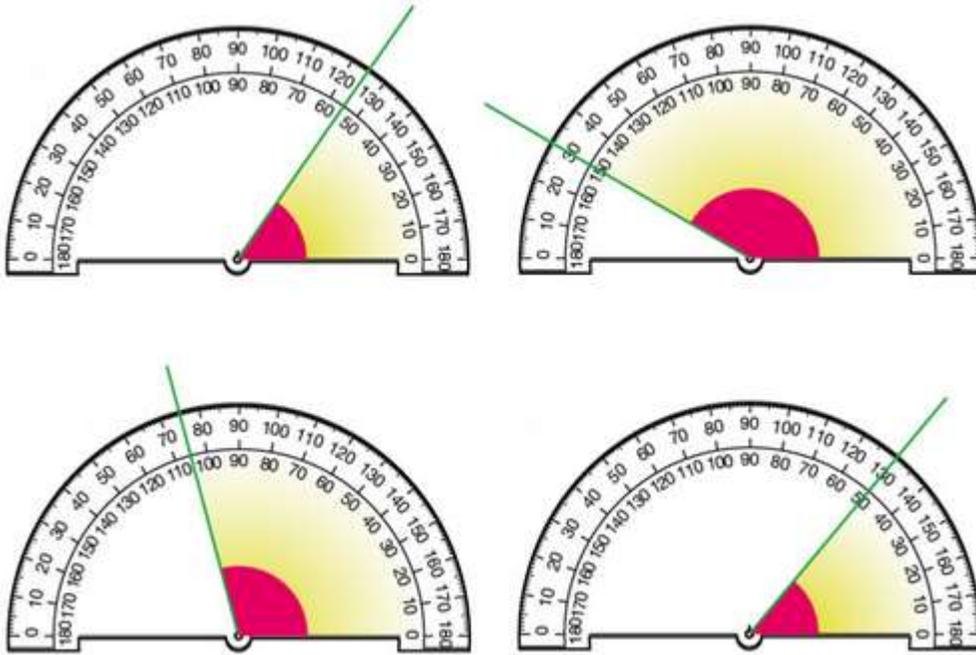


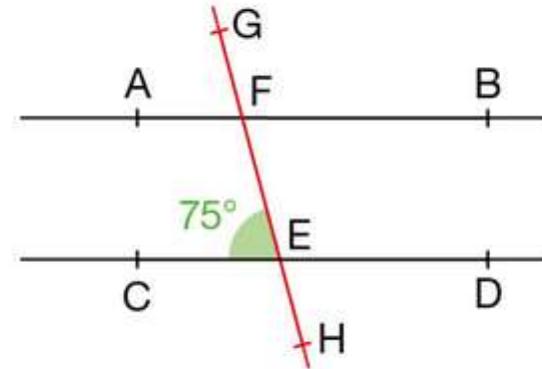
### Exercice 1

Dire si l'angle est obtus et lire sa mesure



### Exercice 2

Sur la figure ci-dessous, les droites (AB) et (CD) sont parallèles. La droite (GH) coupe (AB) en F et (CD) en E.

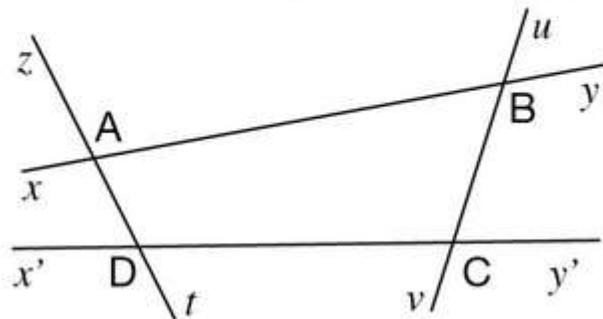


Donner la mesure de chacun des angles suivants et expliquer :

- a.  $\widehat{EFB}$       b.  $\widehat{HED}$       c.  $\widehat{FED}$       d.  $\widehat{GFA}$

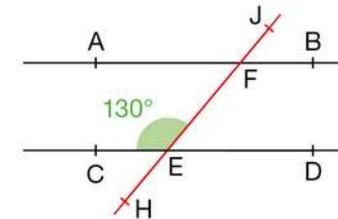
### Exercice 3

Sur la figure ci-dessous, citer deux angles alternes-internes avec : a.  $\widehat{BAD}$       b.  $\widehat{DCB}$



### Exercice 4

Sur la figure ci-dessous, la droite (JH) coupe les parallèles (AB) et (CD) en F et E.



Donner la mesure de chacun des angles suivants et expliquer :

- a.  $\widehat{DEF}$       b.  $\widehat{CEH}$       c.  $\widehat{HED}$       d.  $\widehat{EFB}$   
 e.  $\widehat{JFA}$       f.  $\widehat{AFE}$       g.  $\widehat{JFB}$

### Exercice 5

Sur la figure ci-dessous, citer :

1. un angle opposé par le sommet à :

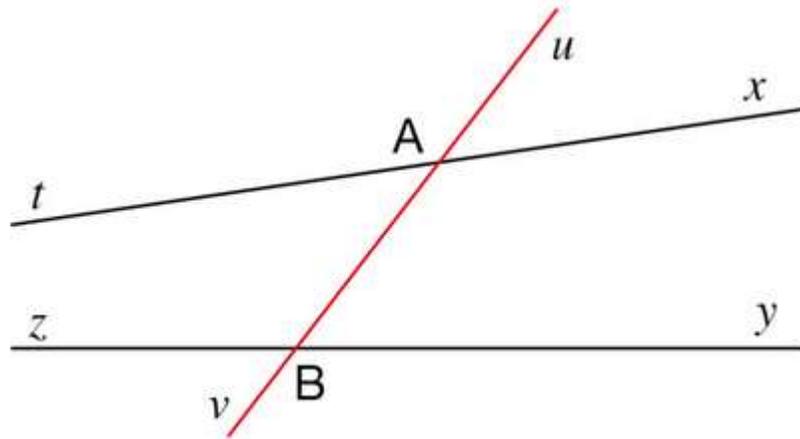
a.  $\widehat{uAx}$

b.  $\widehat{zBA}$

2. un angle alterne-interne avec :

a.  $\widehat{tAB}$

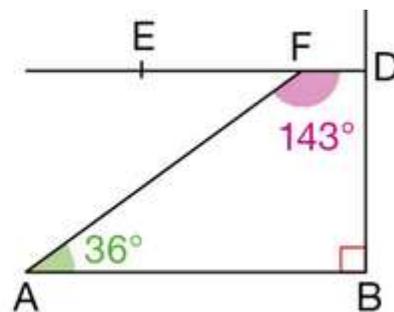
b.  $\widehat{zBA}$



### Exercice 7

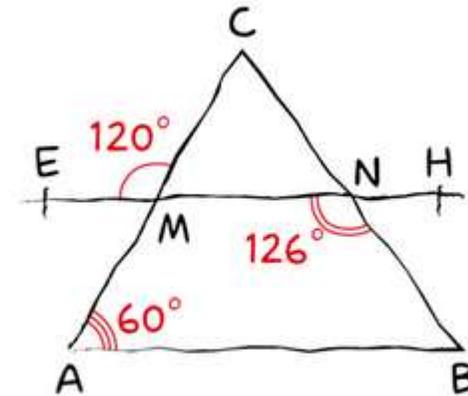
Les points E, F, D sont alignés.

Avec les informations codées, peut-on affirmer que les droites (AB) et (DE) sont parallèles ?



### Exercice 6

Sur cette figure à main levée, les points E, M, N et H sont alignés, ainsi que les points C, M, A et les points C, N, B.



a. Avec les informations codées, peut-on affirmer que les droites (MN) et (AB) sont parallèles ?

b. Déterminer alors la mesure de l'angle  $\widehat{ABC}$ .

### Exercice 8

Les points E, C, D sont alignés.

a. Avec les informations codées, peut-on affirmer que les droites (DE) et (AF) sont parallèles ?

b. Déterminer alors la mesure de l'angle  $\widehat{AFC}$ .

