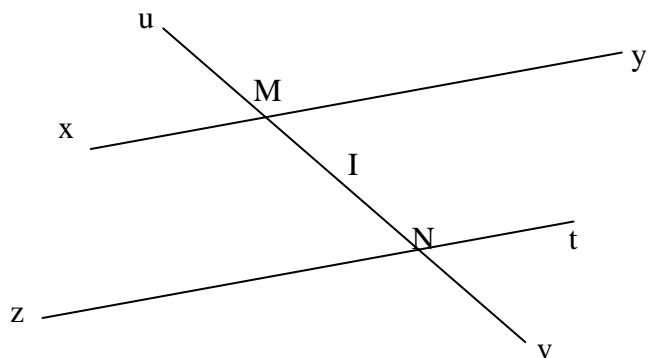


Angles alternes-internes et correspondants formés par deux droites parallèles et une droite sécante.

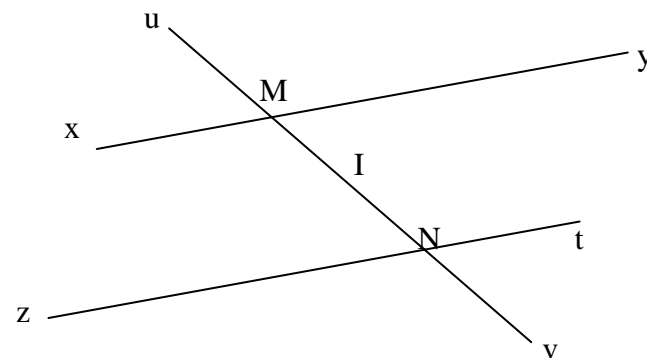
- 1) Les lettres N et Z ont-elles :
  - Un axe de symétrie ou un centre de symétrie ?
- 2) Soit la figure suivante où
  - Les droites (xy) et (zt) sont parallèles
  - I est le milieu du segment [MN]



- a) La figure a-t-elle un centre de symétrie ? si oui lequel ?
- b) Parmi les angles suivants, regroupe par 2 les angles symétriques par rapport à I :
 
$$\widehat{xMv} \quad \widehat{zNu} \quad \widehat{uNt} \quad \widehat{yMv}$$
- c) En déduire 2 égalités d'angles.
- d) Comment appelle-t-on les angles  $\widehat{yMv}$  et  $\widehat{uMx}$  ?  
Que peut-on en déduire ?
- e) Des questions c) et d) que peut-on dire des angles  $\widehat{uMx}$  et  $\widehat{uNz}$  ?
- f) Recopie et complète : si 2 droites parallèles sont coupées par une ..... alors 2 angles .....-..... et 2 angles ..... sont égaux.

Angles alternes-internes et correspondants formés par deux droites parallèles et une droite sécante.

- 1) Les lettres N et Z ont-elles :
  - Un axe de symétrie ou un centre de symétrie ?
- 2) Soit la figure suivante où
  - Les droites (xy) et (zt) sont parallèles
  - I est le milieu du segment [MN]



- a) La figure a-t-elle un centre de symétrie ? si oui lequel ?
- b) Parmi les angles suivants, regroupe par 2 les angles symétriques par rapport à I :
 
$$\widehat{xMv} \quad \widehat{zNu} \quad \widehat{uNt} \quad \widehat{yMv}$$
- c) En déduire 2 égalités d'angles.
- d) Comment appelle-t-on les angles  $\widehat{yMv}$  et  $\widehat{uMx}$  ?  
Que peut-on en déduire ?
- e) Des questions c) et d) que peut-on dire des angles  $\widehat{uMx}$  et  $\widehat{uNz}$  ?
- f) Recopie et complète : si 2 droites parallèles sont coupées par une ..... alors 2 angles .....-..... et 2 angles ..... sont égaux.