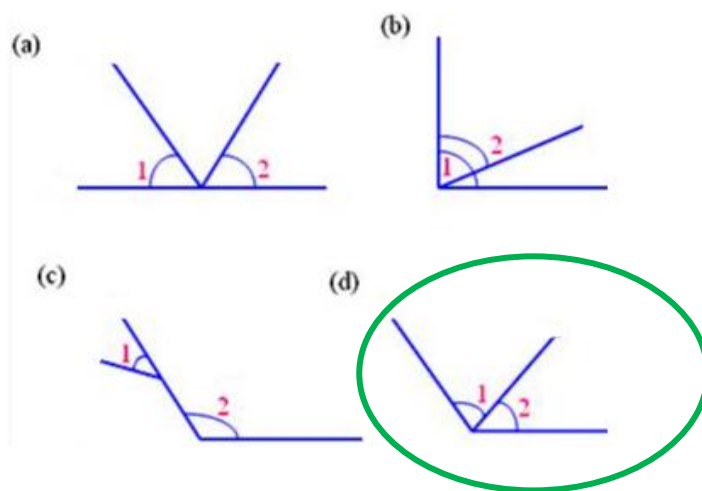


## CORRECTION : Angles et droites parallèles

1) Comment définit-on deux angles adjacents ?

- Ces deux angles ont leur sommet commun
- Ces deux angles ont un côté commun
- Ces deux angles sont situés de part et d'autre de leur côté commun

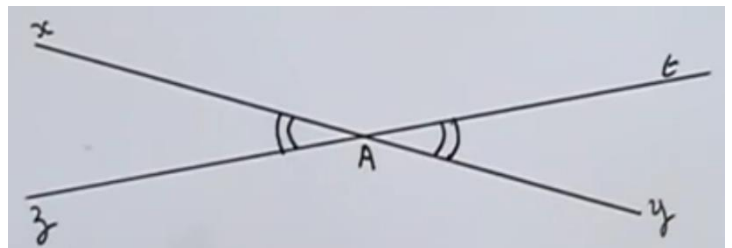
2) Entoure ci-dessous les paires d'angles adjacents :



3) Comment nomme-t-on ces deux angles ?

Il s'agit de deux angles opposés par le sommet

4) Par quelle transformation du plan ces deux angles se superposent-ils ?



Par une rotation de  $180^\circ$  ou encore par un demi-tour autour du sommet.

5) Quelle est leur définition ?

- Ils ont le même sommet
- Ils sont symétriques par rapport à ce sommet.

Remarque : Ils ont donc la même mesure.

6) Quelle est la mesure d'un angle plat ?

Un angle plat mesure  $180^\circ$

7) Comment reconnaît-on deux angles supplémentaires ?

La somme des mesures de leurs angles est égale à  $180^\circ$

8) 2 angles supplémentaires sont-ils toujours adjacents ?

Non deux angles supplémentaires ne sont pas toujours adjacents

9) Comment nomme-t-on deux angles dont la somme est égale à  $90^\circ$  ?

On dit de ces angles qu'ils sont complémentaires.

10) 2 angles complémentaires sont-ils toujours adjacents ?

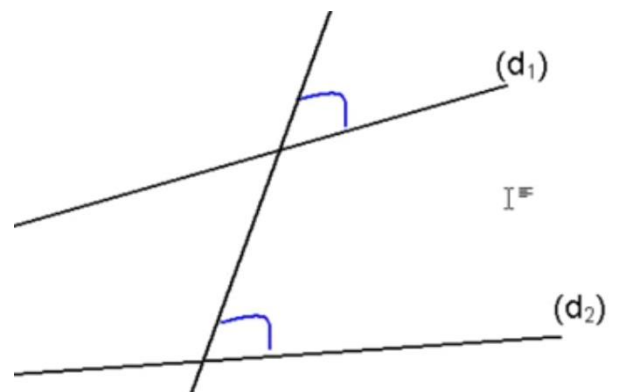
Non deux angles complémentaires ne sont pas toujours adjacents

11) Comment nomme-t-on ces deux angles ?

Il s'agit de deux angles correspondants

12) Sur le schéma, combien y a-t-il de paires d'angles correspondants ?

Il y a quatre paires d'angles correspondants



13) Comment définit-on deux angles correspondants ?

\_ Ils n'ont pas le même sommet

\_ Ils sont situés du même côté que la sécante

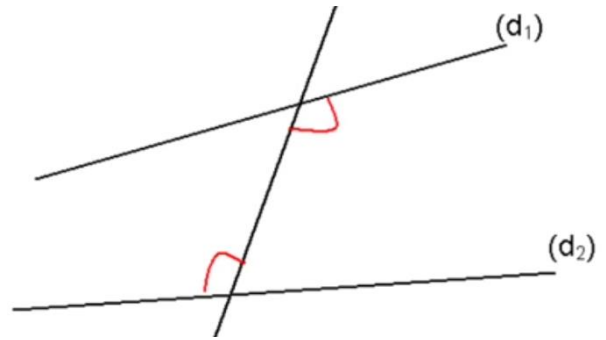
\_ L'un est entre les deux droites et l'autre ne l'est pas.

14) Comment nomme-t-on ces deux angles ?

Il s'agit de deux angles alterne-internes

15) Sur le schéma, combien y a-t-il de paires d'angles alterne-interne ?

Il y a deux paires d'angles alterne-internes



16) Comment définit-on deux angles alternes-internes ?

\_ Ils n'ont pas le même sommet

\_ Ils sont situés de part et d'autre de la sécante (alterne)

\_ Ils sont entre les deux droites (interne)

17) Combien de droites faut-il pour définir des angles correspondants ou des angles alterne-interne ?

Il faut au minimum trois droites pour définir des angles correspondant et/ou alterne-internes avec une sécante aux deux autres.