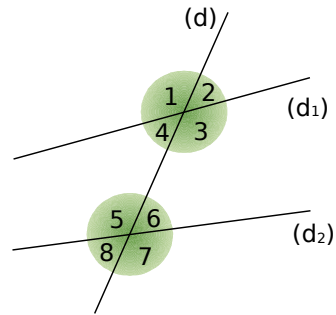


Exercice 1 : Vocabulaire

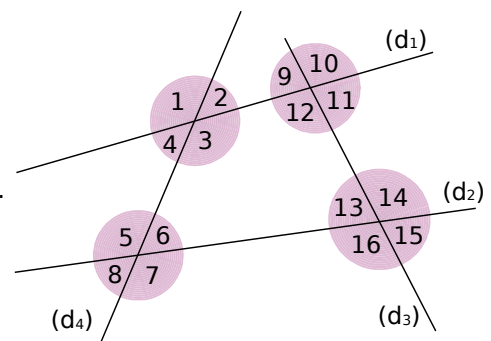
Que peut-on dire des angles :

- a. 1 et 3 ? Ils sont opposés par le sommet.
- b. 1 et 5 ? Ils sont correspondants.
- c. 3 et 5 ? Ils sont alternes-internes.
- d. 1 et 4 ? Ils sont adjacents.
- e. 4 et 6 ? Ils sont alternes-internes.
- f. 3 et 7 ? Ils sont correspondants.



Exercice 2 : Il y a plusieurs réponses possibles à chaque fois.

- a) Donne un angle alterne-interne avec l'angle n° 3 : 9 ou 5.
- b) Donne un angle correspondant avec l'angle n° 10 : 2 ou 14.
- c) Donne un angle alterne-interne avec l'angle n° 13 : 7 ou 11.
- d) Donne un angle correspondant avec l'angle n° 7 : 15 ou 3.



Exercice 3 : Angles complémentaires ou supplémentaires

Les angles  $\hat{a}$  et  $\hat{b}$  suivants sont-ils des angles complémentaires, supplémentaires ou ni l'un ni l'autre ? Mets une croix dans la colonne qui convient :

$\hat{a}$	$\hat{b}$	Complémentaires	Supplémentaires	Ni l'un, ni l'autre
$35^\circ$	$55^\circ$	X car $35^\circ + 55^\circ = 90^\circ$		
$115^\circ$	$65^\circ$		X car $115^\circ + 65^\circ = 180^\circ$	
$47^\circ$	$134^\circ$			X car $47^\circ + 134^\circ = 181^\circ$
$22^\circ$	$69^\circ$			X car $22^\circ + 69^\circ = 91^\circ$

Rappels :

- Deux angles complémentaires sont deux angles dont la somme de leurs mesures est égale à  $90^\circ$ .
- Deux angles supplémentaires sont deux angles dont la somme de leurs mesures est égale à  $180^\circ$ .