

## FICHE 2 : ANGLES PARTICULIERS (SUITE...)

### EXERCICE 1

- a) Complète les bulles par le nom des angles désignés.  
 b) Compléter les pointillés par « **opposés par le sommet** » ou « **correspondants** » ou « **alternes internes** ».

$\widehat{xAB}$  et  $\widehat{ABy}$  sont .....

$\widehat{xAz}$  et  $\widehat{x'Az'}$  sont .....

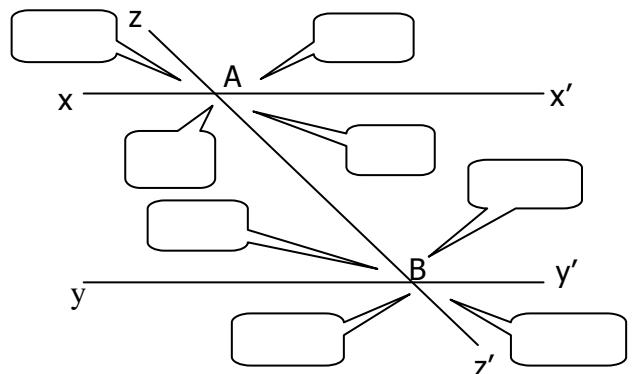
$\widehat{xAz}$  et  $\widehat{yBA}$  sont .....

- c) Compléter les pointillés par le bon angle.

Les angles  $\widehat{yBz}$  et ..... sont opposés par le sommet.

Les angles  $\widehat{xAz'}$  et ..... sont alternes internes.

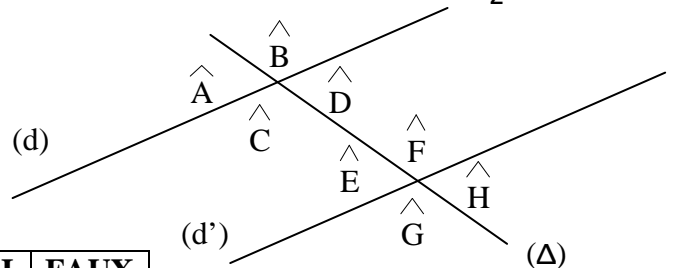
Les angles  $\widehat{xAz}$  et ..... sont correspondants.



### EXERCICE 2

On considère les droites (d) et (d'), et la sécante ( $\Delta$ ).

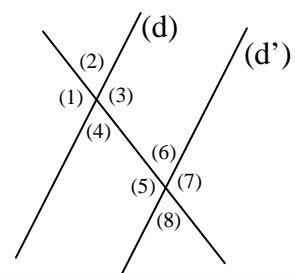
- a) Donner toutes les paires d'angles opposés par le sommet.  
 b) Donner toutes les paires d'angles correspondants.  
 c) Donner toutes les paires d'angles alternes internes.



### EXERCICE 3

Observer la figure ci-contre et complète le tableau :

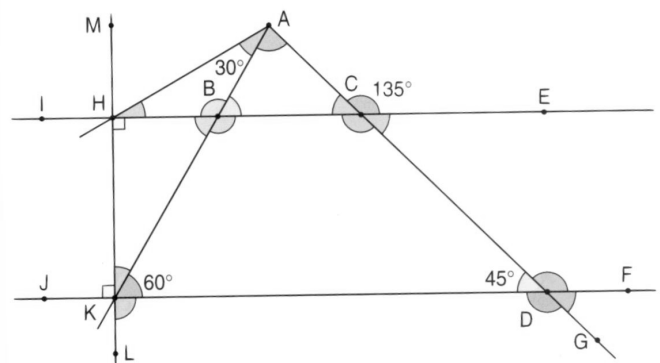
	VRAI	FAUX
L'angle (1) et l'angle (8) sont correspondants		
L'angle (2) et l'angle (6) sont correspondants		
L'angle (3) et l'angle (8) sont alternes internes		
L'angle (4) et l'angle (6) sont alternes internes		
L'angle (5) et l'angle (3) sont alternes internes		
L'angle (3) et l'angle (1) sont opposés par le sommet		
L'angle (2) et l'angle (3) sont opposés par le sommet		



### EXERCICE 4

- 1) Répondre aux questions en justifiant.

- a) Les angles  $\widehat{JKH}$  et  $\widehat{BKH}$  sont-ils adjacents ?  
 b) Les angles  $\widehat{LKD}$  et  $\widehat{HKB}$  sont-ils adjacents ?  
 c) Les angles  $\widehat{BCD}$  et  $\widehat{CDF}$  sont-ils alternes internes ?  
 d) Les angles  $\widehat{BCD}$  et  $\widehat{CDK}$  sont-ils alternes internes ?  
 e) Les angles  $\widehat{BKD}$  et  $\widehat{CDK}$  sont-ils opposés par le sommet ?  
 f) Les angles  $\widehat{GDK}$  et  $\widehat{FDC}$  sont-ils opposés par le sommet ?



- 2) Citer les angles demandés :

Citer...	Angles
deux angles adjacents non complémentaires.	..... et .....
deux angles adjacents complémentaires.	..... et .....
deux angles adjacents supplémentaires.	..... et .....
deux angles alternes internes non complémentaires.	..... et .....
deux angles alternes internes complémentaires.	..... et .....
deux angles alternes internes supplémentaires.	..... et .....
deux angles opposés par le sommet.	..... et .....
deux angles opposés par le sommet et complémentaires.	..... et .....
deux angles opposés par le sommet et supplémentaires.	..... et .....
deux angles aigus correspondants.	..... et .....
deux angles obtus correspondants.	..... et .....