

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

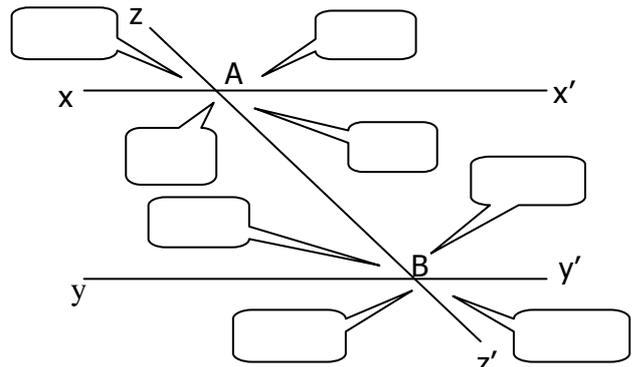
\widehat{xAz} et \widehat{yBA} sont

- 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.

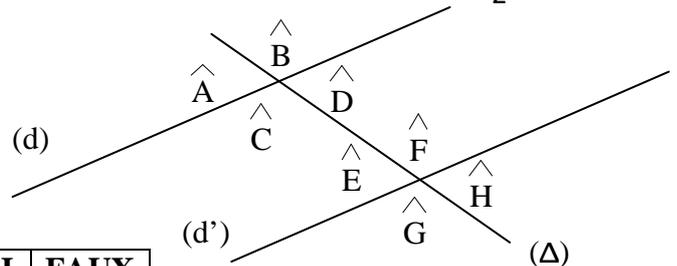
Les angles \widehat{xAz} et sont correspondants.



EXERCICE 2

On considère les droites (d) et (d'), et la sécante (Δ).

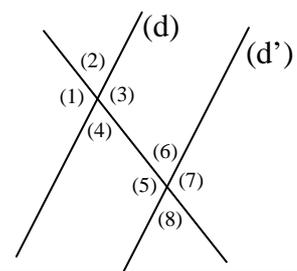
- a) Donner toutes les paires d'angles opposés par le sommet.
 b) Donner toutes les paires d'angles correspondants.
 c) Donner toutes les paires d'angles alternes internes.



EXERCICE 3

Observer la figure ci-contre et complète le tableau :

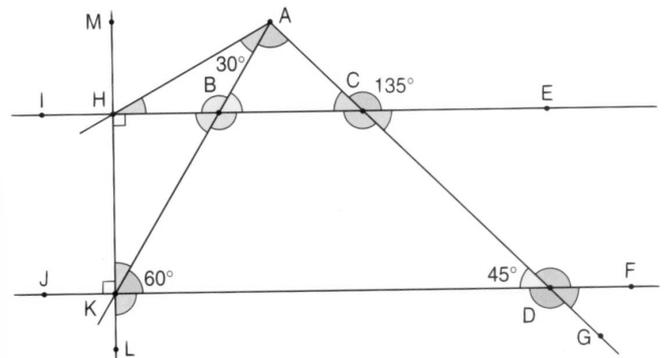
| | VRAI | FAUX |
|---|------|------|
| L'angle (1) et l'angle (8) sont correspondants | | |
| L'angle (2) et l'angle (6) sont correspondants | | |
| L'angle (3) et l'angle (8) sont alternes internes | | |
| L'angle (4) et l'angle (6) sont alternes internes | | |
| L'angle (5) et l'angle (3) sont alternes 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 |