

**1AC**

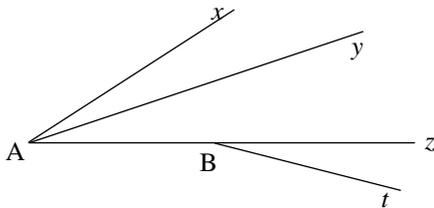
**Angles formés par deux parallèles et sécante.**

**Exercices d'applications  
Série 1**

**Exercice 1**

Écrire en face de chaque phrases suivantes **Vrai** ou **Faux**.

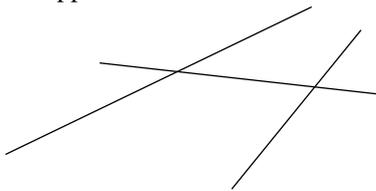
- a.  $\widehat{xAy}$  et  $\widehat{yAz}$  sont adjacents .....
- b.  $\widehat{xAy}$  et  $\widehat{xAz}$  sont adjacents .....
- c.  $\widehat{yAz}$  et  $\widehat{zAx}$  sont adjacents .....
- d.  $\widehat{xAz}$  et  $\widehat{zBt}$  sont adjacents .....



**Exercice 2**

Sur la figure ci-dessous, colorier :

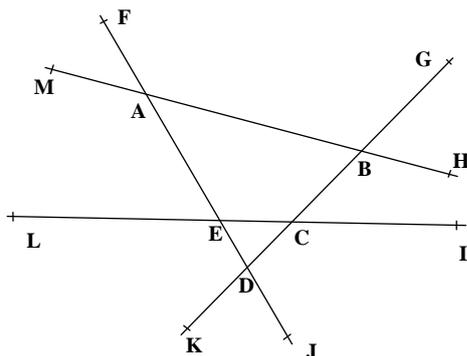
- a. en rouge, deux angles correspondants
- b. en bleu, deux angles alternes internes
- c. en vert, deux angles supplémentaires



**Exercice 3**

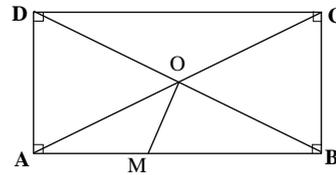
Compléter les phrases suivantes :

- a.  $\widehat{MAF}$  et  $\widehat{EAB}$  sont des angles .....
- b.  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{BCI}$  sont des angles .....
- c.  $\widehat{KDE}$  et  $\widehat{EDC}$  sont des angles .....
- d.  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{ECD}$  sont des angles .....
- e.  $\widehat{LEA}$  et  $\widehat{EAB}$  sont des angles .....
- f.  $\widehat{KDJ}$  et  $\widehat{EDC}$  sont des angles .....
- g.  $\widehat{ECB}$  et  $\widehat{BCI}$  sont des angles .....
- h.  $\widehat{FAB}$  et  $\widehat{AEC}$  sont des angles .....



**Exercice 4**

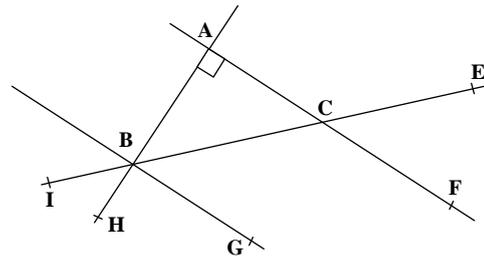
- a. Citer deux angles complémentaires ..... et .....
- b. Citer deux angles supplémentaires ..... et .....
- c. Citer deux angles adjacents ..... et .....
- d. Citer deux angles opposés par le sommet ..... et .....
- e. Citer deux angles alternes-internes ..... et .....
- f. Citer deux angles correspondants ..... et .....



**Exercice 5**

Les droites (GB) et (CA) sont parallèles.

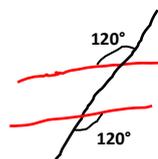
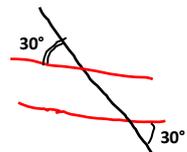
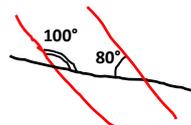
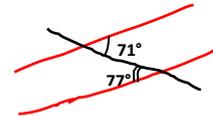
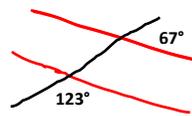
- a. Citer deux angles complémentaires non adjacents :  
..... et .....
- b. Citer deux angles adjacents supplémentaires :  
..... et .....
- c. Citer deux angles obtus correspondants :  
..... et .....
- d. Citer deux angles aigus opposés par le sommet :  
..... et .....



**Exercice 6**

Pour chacune des cinq figures inexactes ci-dessous, on a indiqué des mesures d'angles.

Répondre par **vrai** ou **faux** pour dire si les droites rouges sont parallèles (**aucune justification n'est demandée**).



.....

.....

.....

.....

.....