

**EXERCICES OBLIGATOIRES**

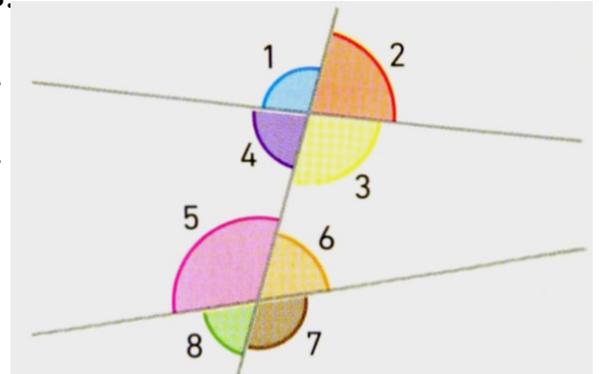
**Exercice L13-TMO1 Vocabulaire**

1. Citer tous les couples d'angles alternes-internes.

.....  
.....

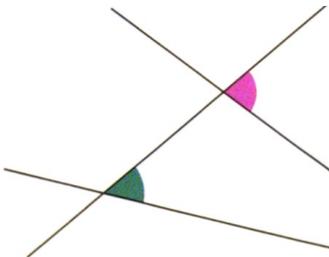
2. Citer tous les couples d'angles correspondants.

.....  
.....

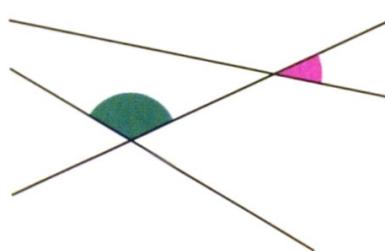


**Exercice L13-TMO2 Vocabulaire**

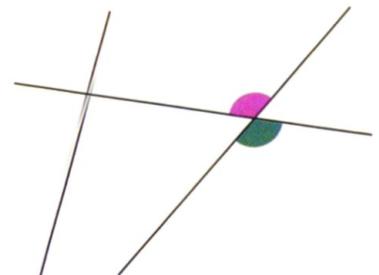
Compléter par : "alternes-internes" ou "correspondants" ou "ni l'un ni l'autre"



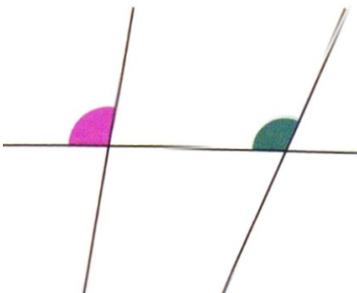
.....



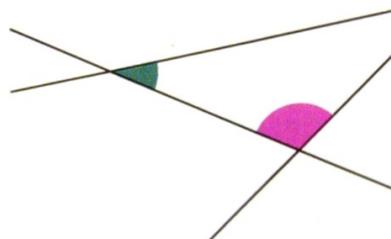
.....



.....



.....



.....



.....

**Exercice L13-TMO3** Démontrer que 2 angles ont la même mesure

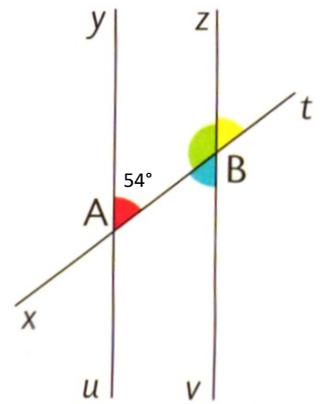
Sur la figure, les droites (yu) et (zv) sont parallèles.

1. Déterminer la mesure de  $\widehat{zBt}$  . Justifier.

.....

.....

.....



2. Déterminer la mesure de  $\widehat{vBx}$  . Justifier.

.....

.....

.....

3. Déterminer la mesure de  $\widehat{zBA}$  . Justifier.

.....

.....

.....

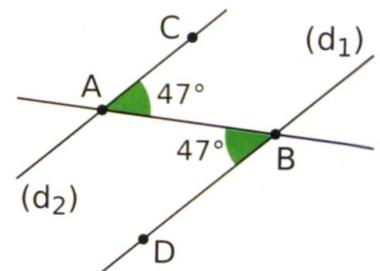
**Exercice L13-TMO4** Démontrer que 2 droites sont parallèles.

Les droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>) sont-elles parallèles ? Justifier.

.....

.....

.....

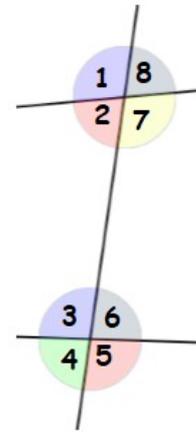


**EXERCICES FACULTATIFS**

**Exercice L13-TMF1 Vocabulaire**

Compléter.

- a. Les angles 1 et 3 sont .....
- b. Les angles 2 et 6 sont .....
- c. Les angles 7 et 3 sont .....
- d. Les angles 7 et 5 sont .....



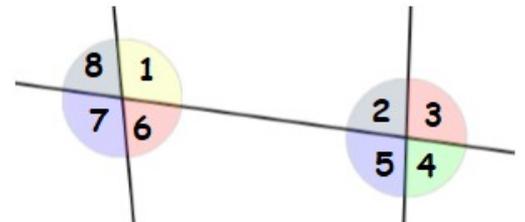
**Exercice L13-TMF2 Vocabulaire**

1. Citer tous les couples d'angles alternes-internes.

.....  
 .....

2. Citer tous les couples d'angles correspondants.

.....  
 .....

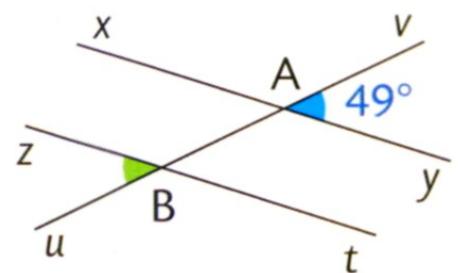


**Exercice L13-TMF3 Démontrer que 2 angles ont la même mesure**

Les droites (xy) et (zt) sont parallèles.

Déterminer la mesure de l'angle  $\widehat{zBu}$  . Justifier.

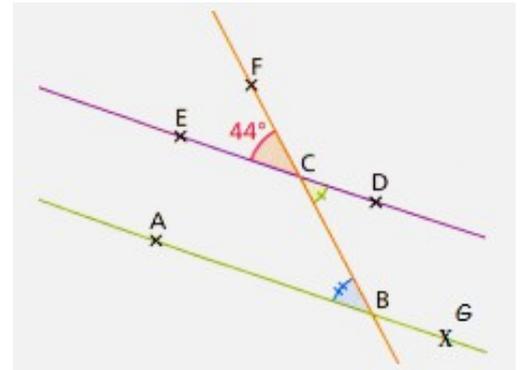
.....  
 .....



**Exercice L13-TMF4** Démontrer que 2 angles ont la même mesure

Les droites (CD) et (AB) sont parallèles.

Déterminer la mesure de l'angle  $\widehat{GBC}$  . Justifier.



.....

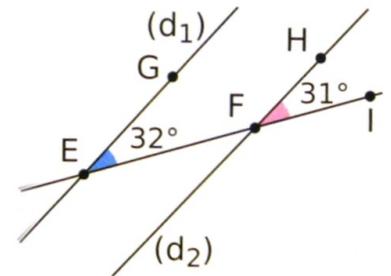
.....

.....

.....

**Exercice L13-TMF5** Démontrer que 2 droites sont parallèles.

Les droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>) sont-elles parallèles ? Justifier.



.....

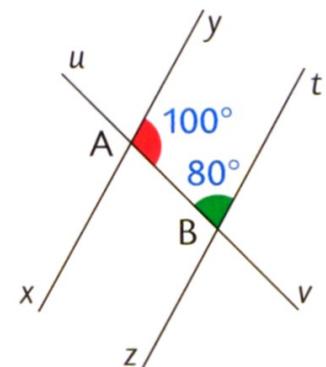
.....

.....

.....

**Exercice L13-TMF6** Démontrer que 2 droites sont parallèles.

Les droites (xy) et (zt) sont-elles parallèles ? Justifier.



.....

.....

.....

.....