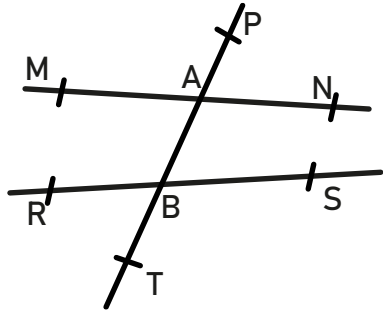


## Activité Introduction



1. Donner le nom d'un angle compris entre la droite  $(MN)$  et  $(RS)$ .

-----

2. Décrire la position des angles  $\widehat{PAN}$  et  $\widehat{ABS}$ . Ces angles sont dits **correspondants**.

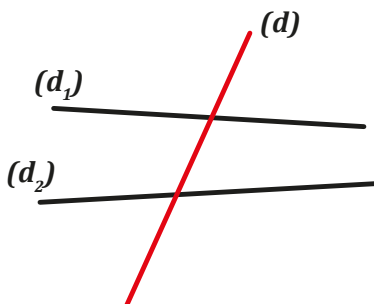
-----

3. Si les droites  $(MN)$  et  $(RS)$  sont parallèles, que peut-on dire des angles  $\widehat{RBA}$  et  $\widehat{BAN}$ . Ces angles sont dits **alterne-interne**.

-----

-----

## I – Couple d'angles :



On part d'une situation où deux droites sont coupées par une **sécante**.

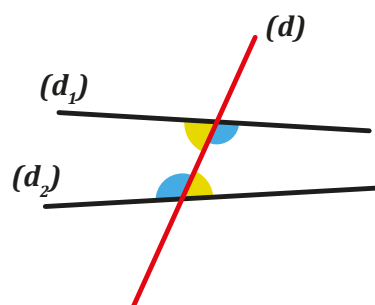
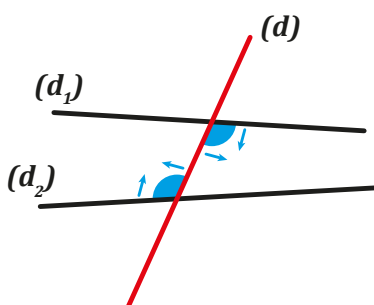
On peut alors identifier trois types de couple d'angles :

- -----
- -----
- -----

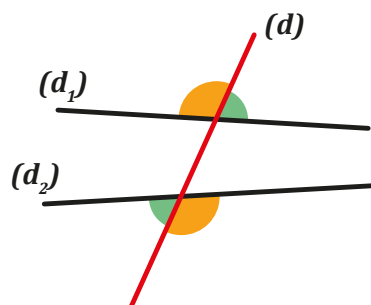
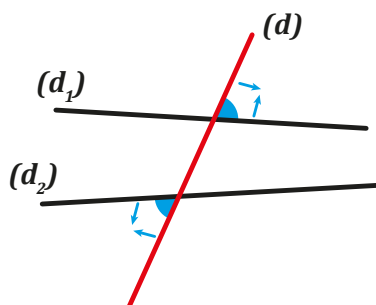
### 1) Angles alternes-internes

-----

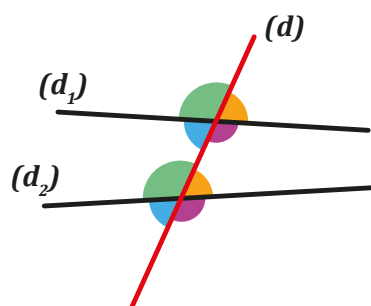
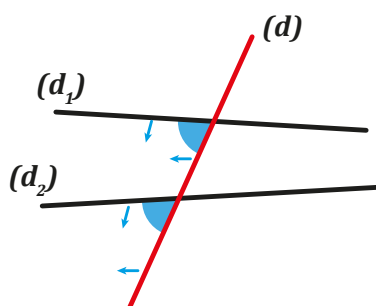
-----



## 2) Angles alternes-externes

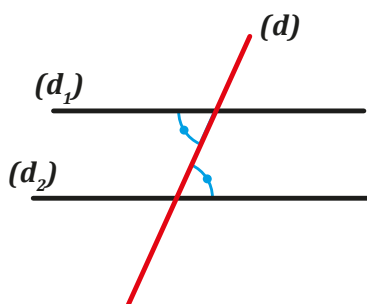


## 3) Angles correspondants



## II – Parallélisme :

### 1) Angles alternes-internes



#### Propriété

---

---

---

---

#### Propriété

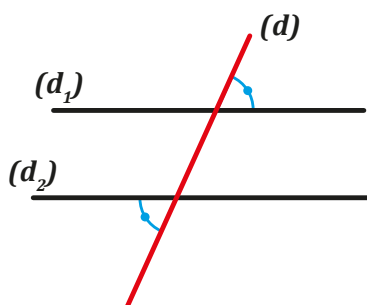
---

---

---

---

## 2) Angles alternes-externes



**Propriété**

-----

-----

-----

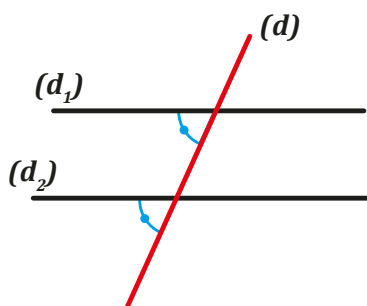
**Propriété**

-----

-----

-----

## 3) Angles correspondants



**Propriété**

-----

-----

-----

**Propriété**

-----

-----

-----