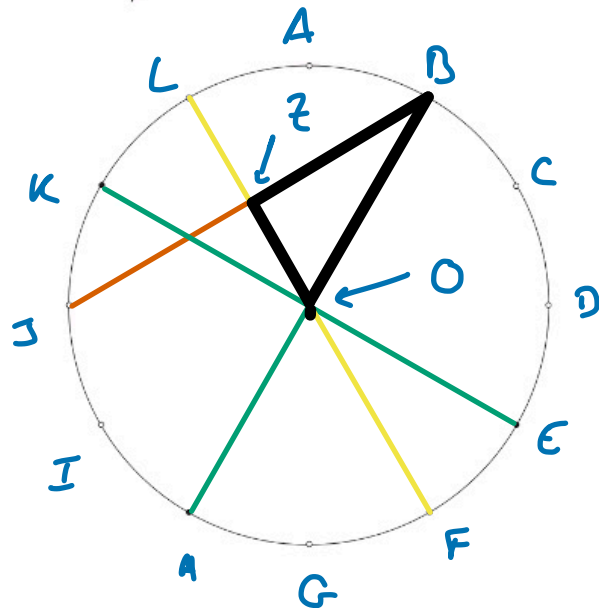
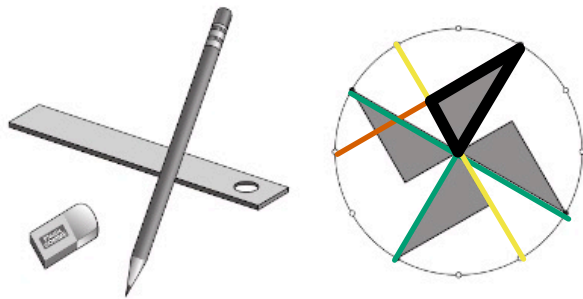
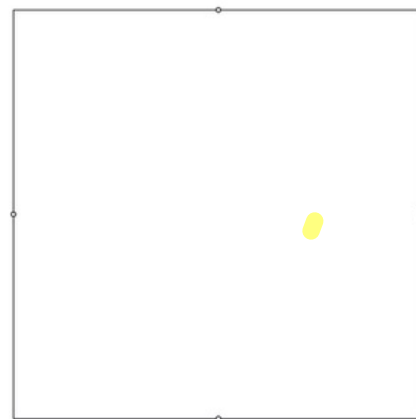
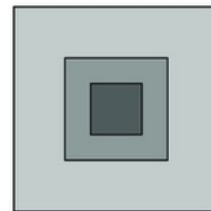


## Moulinette



## Carré emboîtés



Nous avons nommé les points du cercle pour tracer des segments.

Le segment part d'un point à un autre.

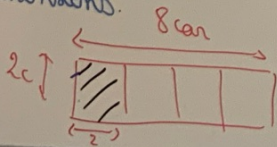
Le segment qui va de  $L$  à  $F$  est noté  $[LF]$ .

On a obtenu des points supplémentaires lorsque deux segments se croisent : c'est un point d'intersection.

## Fractions partage

Définition Lorsqu'on partage une unité en parts égales et qu'on prend une ou plusieurs de ces parts, on obtient une fraction de l'unité.

Exemple: La bande rectangulaire rouge ci-dessous représente une unité. Les quatre parts ont toutes les mêmes dimensions.



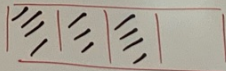
Chaque part représente un quart de la bande.

On note  $\frac{1}{4}$

↓ 1 l

Si on prend 3 parts, alors nous avons trois quarts de l'unité.

On note  $\frac{3}{4}$ .



Définition Une fraction s'écrit donc

numérateur  $\rightarrow a$  ← nombre de parts choisies

dénominateur  $\rightarrow b$  ← nombre de parts dans l'unité

$a$  et  $b$  sont deux nombres entiers et  $b \neq 0$ .