

## Fractions et nombres décimaux au cycle 3

### Annexe 5 : Le guide-âne

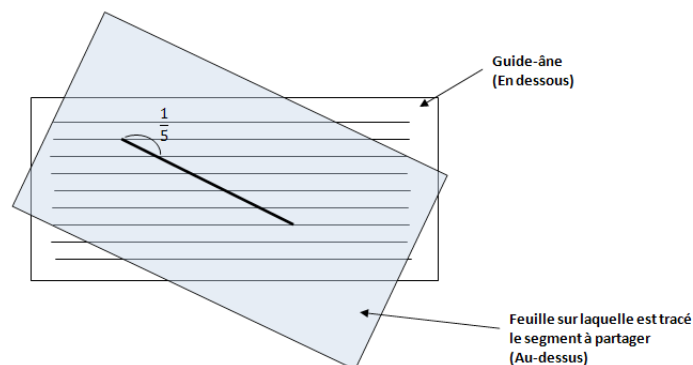
Consulter le document  
 cadre de la ressource  
 « [Fractions et décimaux au  
 cycle 3](#) ».

#### RAPPEL

« Les nombres exprimés sous forme de fractions simples, permettent aussi de repérer un point sur une demi-droite graduée. Pour cela, on partage l'unité en parts égales correspondant au dénominateur de la fraction que l'on cherche à placer sur la droite graduée, on peut effectuer cela par pliage ou en utilisant un guide-âne. On reporte ensuite la fraction autant de fois que nécessaire.

Le guide-âne (en référence aux ânes qui tiraient les bateaux le long des berges), est une feuille de papier ligné, c'est-à-dire une feuille sur laquelle est tracé un réseau de droites parallèles équidistantes. Cet outil permet de partager très rapidement un segment en un nombre de parts égales. Il est particulièrement efficace pour obtenir très rapidement et sans mesure des tiers, cinquièmes, septièmes...

Exemple de partage d'un segment en 5 segments de même longueur :



[Consulter la vidéo](#)



Guide-âne à photocopier :

- [version pdf](#) ;
- [version modifiable](#).

Retrouvez Éduscol sur



