

Activité : faire apparaître les fractions décimales

Modalités :

- Les élèves travaillent en groupes (îlots)
- Utilisation d'une bande d'environ 2m avec seulement le 0 qui est placé.
- Utilisation d'une bandelette de 5 cm.

Partie 1 : construire la graduation (les unités)

*** Consigne :**

« Construire une graduation de la grande bande en utilisant la petite bande.
La longueur de cette petite bande est égale à un dixième de l'unité.
Le nombre 0 est déjà placé.
Placer le nombre 1 sur la grande bande. »

Partie 2 : placer des nombres comportant des unités et des dixièmes

*** Consigne :**

« Placer $8/10$ sur votre graduation.
Placer $25/10$ sur votre graduation. »

Partie 3 : construire et placer des centièmes

*** Consigne :**

« Trouver un moyen pour dire à quelqu'un ce qu'il doit faire pour placer exactement $137/100$.
Placer $137/100$ »