

milliard
1 000 000 000
neuf 9

Repérer et placer des fractions sur une droite graduée

Cherchons ensemble

Activité s'appuyant sur la situation de manipulation décrite dans le guide

1 Voici la droite graduée que le groupe de Sami a reçue.



▣ **Fabrique** ta bande unité: découpe une bande de papier de 3 cm de long.

Bande unité u u

▣ **Reproduis** la droite graduée.

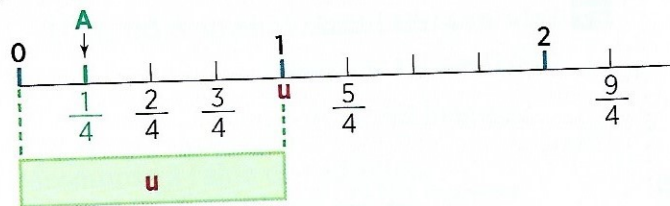
▣ À l'aide de la bande unité, **place** le point E tel que le segment DE mesure $2u + \frac{1}{3}u$.



Retenons ensemble

Comment placer des fractions sur une droite graduée ?

• Sur une **droite graduée**, on peut écrire des **fractions** entre deux nombres entiers. Pour **placer les fractions** sur la **droite graduée**, il faut partager l'unité en autant de parts égales que le **dénominateur**.



Pour placer la fraction $\frac{1}{4}$ partage l'unité en 4.



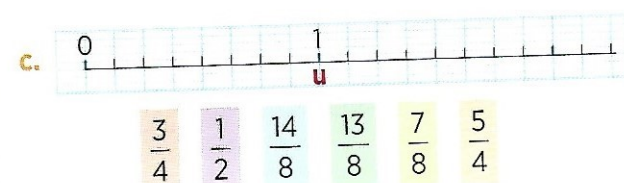
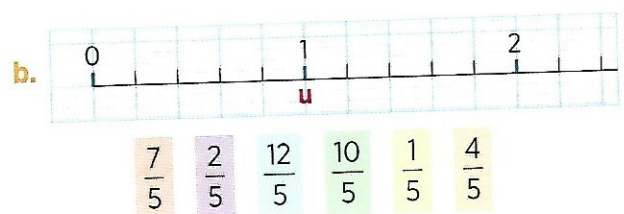
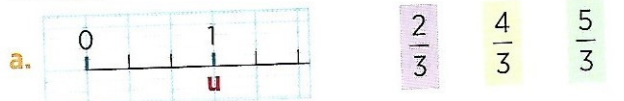
La fraction $\frac{1}{4}$ est placée au point **A** car elle correspond à la **mesure** de $\frac{1}{4}u$.

Mots à retenir

graduée • fractions

Je sais faire

2 **Reproduis** la droite graduée puis **place** les fractions.



3 **Écris** la fraction qui correspond à chaque lettre.

