

Repérer, placer et encadrer des fractions simples sur une demi-droite graduée

Cherchons

Tino, Sofia et Mylène aménagent une platebande de fleurs.

Il faudrait planter $\frac{1}{4}$ d'iris, $\frac{6}{12}$ de roses et $\frac{2}{2}$ platebande de tournesols.

Non, plutôt $\frac{3}{12}$ d'iris et $\frac{1}{2}$ platebande de roses.

Je propose $\frac{5}{12}$ d'iris, $\frac{8}{12}$ de roses et $\frac{6}{12}$ de tournesols.

- Comment représenter la fraction de roses de chaque enfant ?
- Vont-ils tous remplir la platebande ?

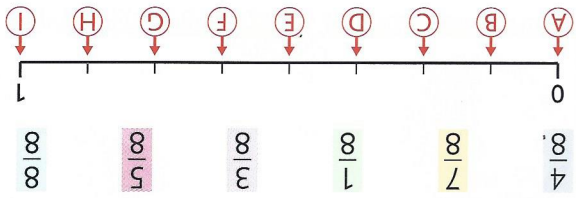
Je retiens

- Sur une demi-droite graduée, on peut repérer et placer des fractions.
- Ex: $\frac{3}{3} = 1$
 $\frac{5}{5} = 1 + \frac{2}{2}$
 $\frac{7}{7} = \frac{3}{6} + \frac{3}{3} = 2 + \frac{1}{3}$
-
- On peut aussi encadrer des fractions entre deux nombres entiers consécutifs.
- Ex: $0 < \frac{3}{2} < 1$
 $1 < \frac{3}{5} < 2$
 $2 < \frac{3}{7} < 3$

Repérer une fraction sur une demi-droite graduée

- 1 * Observe la demi-droite graduée et associe les lettres aux fractions proposées.

Attention, il y a plus de lettres que de fractions.



- 2 * Observe cette demi-droite graduée et indique à quelle fraction correspond chaque lettre.
- 3 * À quelles lettres correspondent ces fractions ?

