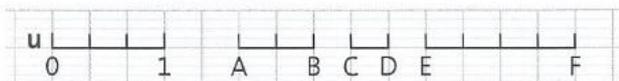


J'applique

1 * Compare les segments proposés avec la bande unité u . Donne leurs longueurs sous forme de fractions.



- a. AB mesure de u . c. EF mesure de u .
 b. CD mesure de u .

2 * Reproduis la droite graduée ci-dessous sur ton cahier.



Trace ensuite les segments suivants.

- a. AB mesure $\frac{4}{6}$ de u . c. EF mesure $\frac{7}{6}$ de u .
 b. CD mesure $\frac{2}{6}$ de u . d. GH mesure $\frac{9}{6}$ de u .

Tracer des longueurs à partir d'une fraction

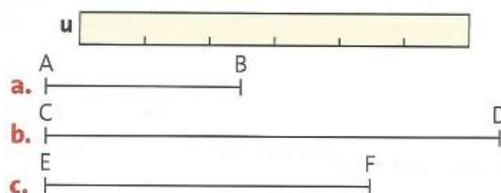
3 * Utilise la bande u du « Cherchons ensemble » pour tracer les segments suivants.

- a. $AB = 1u + \frac{1}{4}u$ b. $CD = \frac{3}{4}u$ c. $EF = \frac{7}{4}u$

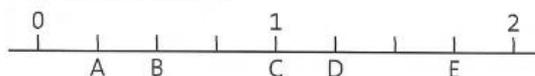
4 * Sur ton cahier, trace un segment u de 6 carreaux.

- a. Trace un segment $[AB]$ qui mesure $\frac{1}{3}$ de u .
 b. Trace un segment $[CD]$ qui mesure $\frac{5}{6}$ de u .
 c. Trace un segment $[EF]$ qui mesure $\frac{3}{3}$ de u .

5 * Aide-toi de la bande unité pour trouver la longueur des segments. Exprime ces mesures sous forme de fractions.



6 * Observe cette droite graduée et écris les fractions qui correspondent aux lettres. Pour les lettres B et C, trouve plusieurs façons d'écrire les fractions.



7 * Reproduis la droite graduée ci-dessous sur ton cahier.



Place les points suivants.

- a. $\frac{1}{5}$ b. $\frac{3}{6}$ c. $\frac{4}{5}$ d. $\frac{2}{10}$ e. $\frac{8}{10}$

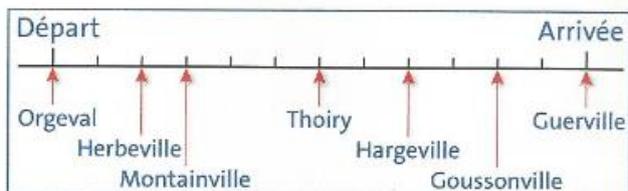
Tu peux t'aider des différents partages de la même droite graduée ci-dessous.



Quelles sont les fractions égales ?



9 ✨ Un rallye automobile a emprunté le parcours suivant.

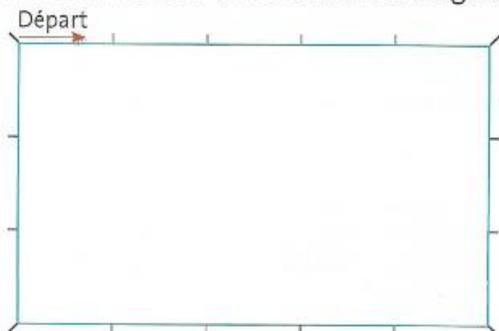


- Les concurrents se sont arrêtés une première fois après avoir parcouru $\frac{1}{4}$ du parcours, puis une deuxième fois après avoir fait $\frac{2}{3}$ de la distance totale. Dans quels villages se sont-ils arrêtés ?
- Où se seraient-ils arrêtés si ils avaient fait une pause à mi parcours ?

PROBLÈMES

8 ✨ Shirin, Mourad, Lola et Edgar font une randonnée. Au bout d'une heure, Shirin a effectué les $\frac{7}{8}$ du parcours, Mourad les $\frac{5}{8}$, Lola les $\frac{3}{8}$ et Edgar les $\frac{8}{8}$. Classe les quatre enfants selon leur position.

10 ✨ Lors d'une rencontre sportive, les élèves doivent courir autour de ce terrain rectangulaire.



Au bout de 10 minutes, Marius a parcouru $\frac{1}{2}$ du chemin, Lydine $\frac{3}{4}$ du chemin, Noah $\frac{11}{16}$ du chemin et Blanche $\frac{5}{8}$ du chemin.
Qui est en tête ? Qui est dernier ?



À toi de jouer

Combien de verres identiques faut-il pour représenter :

$\frac{8}{4}$ $\frac{20}{4}$ $\frac{12}{4}$

