



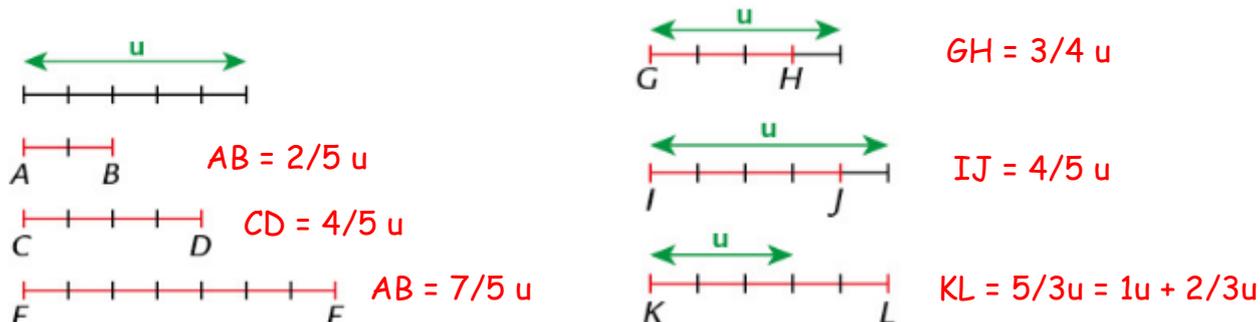
Nombres et calculs : Les fractions simples

Utiliser les fractions pour mesurer

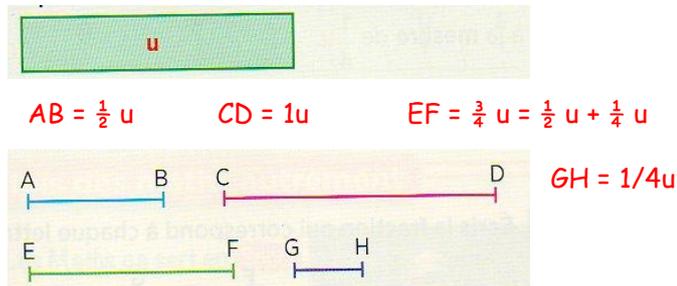
CM2

Fiche d'exercices n° 20

➔ **Exercice 1** : Écris la longueur de chaque segment rouge à l'aide d'une fraction de u .

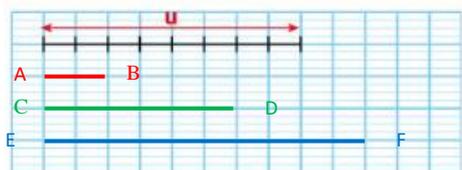


➔ **Exercice 2** : Reproduis et découpe la bande unité u . Puis, écris la mesure de chaque segment sous la forme d'une fraction de u .

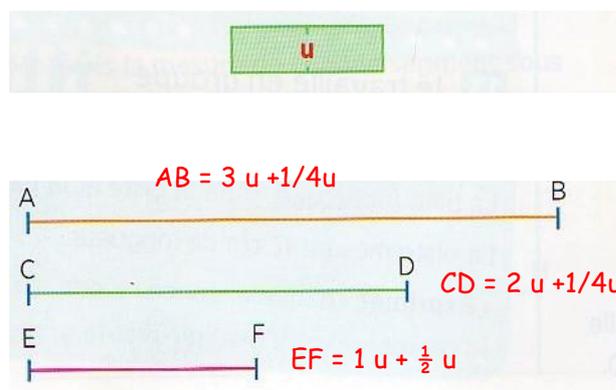


➔ **Exercice 4** : Trace un segment unité u de 8 carreaux sur ton cahier. Puis trace les segments AB, CD, EF tels que :

$$AB = \frac{1}{4} u \quad CD = \frac{3}{4} u \quad EF = \frac{5}{4} u$$



➔ **Exercice 3** : Reproduis et découpe la bande unité u . Puis, écris la mesure de chaque segment en utilisant un entier et une fraction.



➔ **Exercice 5** : Fabrique une bande unité de 8 cm puis trace les segments.

- Segment EF : $1u + \frac{1}{4} u$
- Segment GH : $1u + \frac{1}{8} u$
- Segment IJ : $1u + \frac{1}{2} u + \frac{1}{4} u$
- Segment KL : $1u + \frac{2}{4} u + \frac{1}{8} u$

➔ **Exercice 6** : Fabrique une bande unité de 9 cm puis trace les segments.

- | | |
|--|-------------------------------|
| a. $OP = u$ et deux tiers de u . | $OP = 9 + 6 = 15 \text{ cm}$ |
| b. $QR = u$ et un tiers de u . | $QR = 9 + 3 = 12 \text{ cm}$ |
| c. $ST = 2u$ et un neuvième de u . | $ST = 18 + 1 = 19 \text{ cm}$ |
| d. $VW = u$ et huit neuvièmes de u . | $VW = 9 + 8 = 17 \text{ cm}$ |