

Exercice 1 Tracer à l'aide de la bande unité un segment $[AB]$ qui mesure $2u + \frac{3}{4}u$.

Exercice 2 Furkan a tracé deux segments $[AB]$ et $[CD]$: $AB = \frac{13}{4}u$ et $CD = 3u + \frac{1}{4}u$.
Il affirme que ces deux segments ont la même longueur, a-t-il raison ? Expliquer.

Remarque : A partir de maintenant, on écrira $\frac{13}{4}$ au lieu de $\frac{13}{4}u$.

Exercice 3 Décomposer chaque fraction comme dans l'exemple : $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$

$$\frac{15}{4} =$$

$$\frac{18}{10} =$$

$$\frac{8}{5} =$$

$$\frac{35}{4} =$$

Exercice 4 Pour chaque question, écrire les recherches et la phrase réponse.

1) Bastien a passé $\frac{25}{4}h$ devant son ordinateur. Ilyass, lui, est resté $6h$ devant son ordinateur.
Qui a passé le plus de temps devant son ordinateur ?

.....

.....

.....

.....

.....

2) Stella a fait $\frac{37}{6}$ tour de piste et Noé en a fait $\frac{49}{8}$.

Combien de tour complet ont-ils fait ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Qui a parcouru la plus grande distance ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....