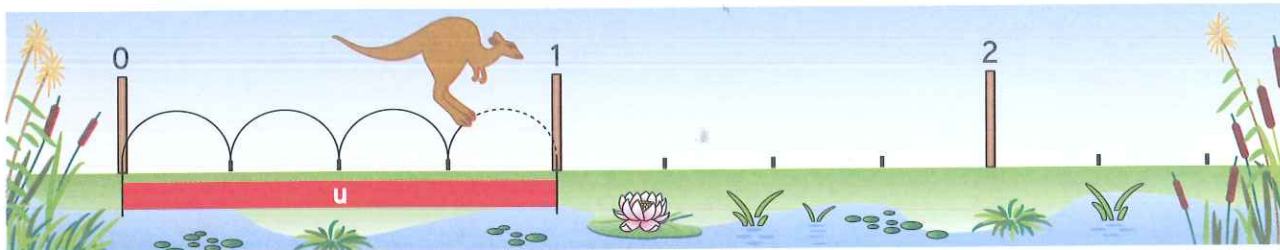


Les fractions simples (3)

Activités de recherche



La distance entre 2 piquets de la clôture est l'unité de longueur.
Joe le kangourou se déplace par bonds identiques le long de cette clôture.
Il fait 4 bonds entre 2 piquets.

1. **Observe** cette droite graduée.



Écris la longueur d'un bond de Joe, sous forme de fraction : $\frac{\dots}{\dots}$ u.

Place la lettre A qui correspond à cette fraction sur la droite graduée.

Écris les fractions qui correspondent aux bonds suivants :

- 2 bonds : B \rightarrow $\frac{\dots}{\dots}$ - 3 bonds : C \rightarrow $\frac{\dots}{\dots}$ - 4 bonds : D \rightarrow $\frac{\dots}{\dots}$ - 8 bonds : E \rightarrow $\frac{\dots}{\dots}$

Place les lettres B, C, D et E qui correspondent à ces fractions sur la droite graduée.

Complète les égalités : $\frac{\dots}{4} = 1$; $\frac{\dots}{4} = 2$

Écris une fraction comprise entre 1 et 2 : ; une fraction comprise entre 2 et 3 :

2. Après 5 bonds, Joe se trouve sur la graduation $\frac{5}{4}$. On peut écrire : $\frac{5}{4} = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + \frac{1}{4}$

Écris de la même manière les graduations où se trouve Joe après :

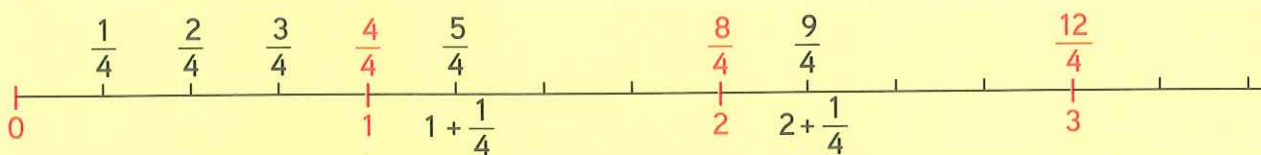
- 6 bonds : $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

- 9 bonds : =

Vérifie sur la droite graduée les valeurs que tu as obtenues.



L'essentiel



Si l'unité est partagée en 3, on a : $\frac{3}{3} = 1$; $\frac{6}{3} = 2$; $\frac{9}{3} = 3$... et $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$; ...