

S'exercer

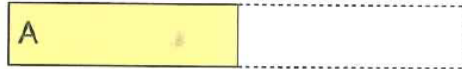
Math jour 1

- 1 a **Écris** la longueur de chaque bande colorée sous la forme d'une fraction de u .

Longueur de la bande A : u



.....



Longueur de la bande B : u

.....



- b **Écris** 2 fractions égales à $1 u$.

..... u

.....

..... u

.....

- 2 **Écris** la longueur de chaque bande colorée sous la forme d'une fraction de u .



Longueur de la bande C : u



.....



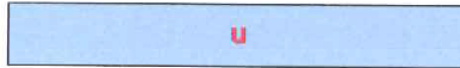
Longueur de la bande D : u

.....

Tu peux utiliser la bande u de la page matériel E.



- 3 **Colorie** :



- une bande **jaune** de longueur $\frac{1}{2} u$;



- une bande **noire** de longueur $\frac{2}{4} u$;



- une bande **verte** de longueur $\frac{3}{2} u$;



- une bande **rouge** de longueur $\frac{6}{4} u$.



Quelles bandes ont la même longueur ?

Écris les égalités entre les fractions correspondantes. = ; =

.....

Résoudre

- 4 Le chef pirate et ses deux matelots ont trouvé une barre en or. Le chef donne à chaque matelot $\frac{1}{6}$ de la barre et garde le reste.

Colorie d'une couleur différente la part de chacun.



Le coin du chercheur

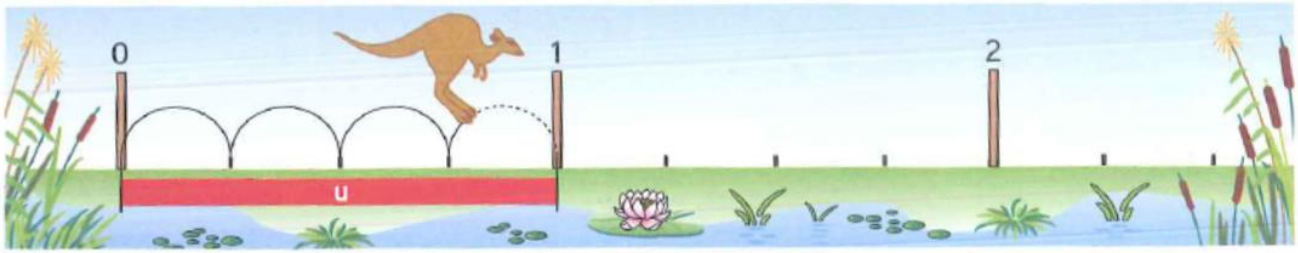
Le nez de Pinocchio mesure 3 cm. Sa longueur double chaque fois que Pinocchio ment.

Combien son nez mesure-t-il lorsque le pantin a menti quatre fois ?

Compétences : Utiliser des fractions pour coder des longueurs. Comparer une fraction à 1. Reconnaître deux fractions équivalentes.

Calcul mental : Quotient entier d'un nombre de 2 chiffres par un nombre de 1 chiffre. L'enseignant dit : « Quotient de 23 par 5 ? ».

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 → $\frac{\dots}{\dots}$
- 3 bonds : C → $\frac{\dots}{\dots}$
- 4 bonds : D → $\frac{\dots}{\dots}$
- 8 bonds : E → $\frac{\dots}{\dots}$

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 :

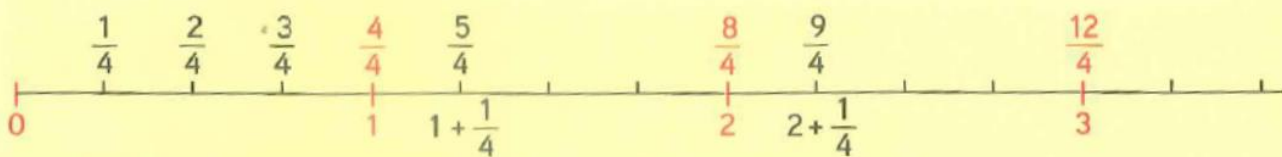
- 6 bonds : $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

- 9 bonds : $\dots = \dots$

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 $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$; ...