



## Je cherche UNITÉS, DIXIÈMES, CENTIÈMES



La bande bleue sert d'unité de longueur. Sa longueur est égale à 1 u.

**A** Exprime la longueur de la bande rouge et celle de la bande noire à l'aide de l'unité u.

**B** Utilise ces bandes pour construire les segments suivants.

	segment a	segment b	segment c	segment d
longueur	$\frac{8}{10} u$	$\frac{10}{10} u$	$\frac{15}{10} u$	$\frac{15}{100} u$

**C** Parmi les segments a, b, c, d, lesquels ont aussi pour longueur :

- $\frac{4}{5} u$  ?
- $1 u + \frac{1}{2} u$  ?
- $\frac{80}{100} u$  ?
- $\frac{1}{10} u + \frac{5}{100} u$  ?

Réponds d'abord sans construire de nouveaux segments.  
Vérifie tes réponses en construisant les segments.

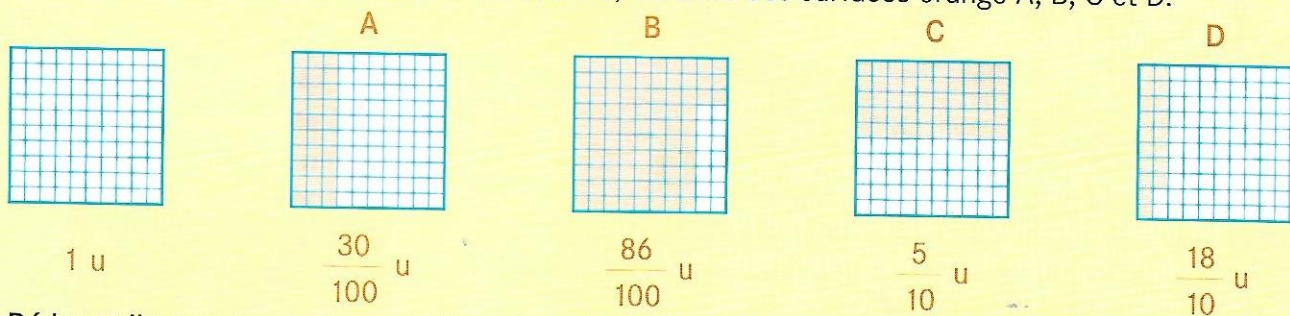


## Je m'entraîne

### EXPRIMER DES AIRES DICO 11

INSOUMBRABLE

**1** Réda a mesuré, avec la surface unité d'aire 1 u, les aires des surfaces orange A, B, C et D.

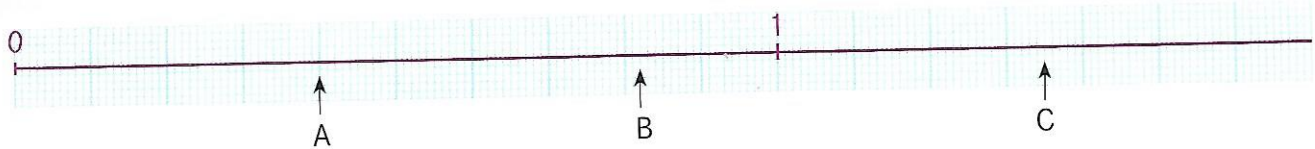


Réda a-t-il correctement mesuré les aires des surfaces A, B, C et D ?  
Si tu penses qu'il s'est trompé, explique pourquoi.

**2** Trouve au moins une autre fraction ou une somme de fractions pour exprimer l'aire de chacune des surfaces A, B, C et D de l'exercice 1.

### PLACER DES FRACTIONS SUR UNE LIGNE GRADUÉE

3 a. Place les fractions sur la ligne graduée de ta fiche :  $\frac{2}{10}$      $\frac{12}{10}$      $\frac{25}{100}$      $\frac{160}{100}$

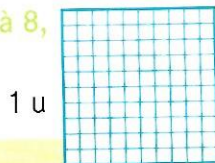


b. À quelles fractions correspondent les repères A, B et C ?

### UTILISER LES RELATIONS ENTRE DIZAINES, UNITÉS, DIXIÈMES, CENTIÈMES...

- 4 Complète.
- a. Pour obtenir une unité, il faut ... dixièmes.
  - b. Pour obtenir une unité, il faut ... centièmes.
  - c. Pour obtenir un dixième, il faut ... centièmes.

Pour répondre aux questions 5 à 8, tu peux utiliser cette unité.



- 5 Complète.
- a.  $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{100}$
  - b.  $4 = \frac{\dots}{10}$
  - c.  $1 = \frac{100}{\dots}$
  - d.  $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{100}$

- 6 Pour obtenir une dizaine, combien faut-il réunir :
- a. de dixièmes ?
  - b. de centièmes ?

- 7 Combien faut-il de centièmes pour obtenir :
- a.  $\frac{4}{10}$  ?
  - b.  $\frac{17}{10}$  ?
  - c. 4 ?
  - d. 17 ?

- 8 Dans 2 unités et 2 dixièmes :
- a. combien y a-t-il de dixièmes au total ?
  - b. combien y a-t-il de centièmes au total ?

- 9 Dans 2 dizaines, 5 unités et 3 dixièmes :
- a. combien y a-t-il de dixièmes au total ?
  - b. combien y a-t-il de centièmes au total ?

### TROUVER DES ÉGALITÉS ENTRE FRACTIONS ET NOMBRES ENTIERS

DICO 13

10 Quelles sont les fractions égales à un nombre entier ?

- a.  $\frac{10}{10}$
- b.  $\frac{2}{10}$
- c.  $\frac{50}{10}$
- d.  $\frac{25}{10}$
- e.  $\frac{100}{10}$

11

$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{200}{100}$
$\frac{13}{10}$	$\frac{30}{10}$	$\frac{103}{100}$	$\frac{100}{100}$

Quelles fractions sont plus grandes que 1 ? égales à 1 ? plus petites que 1 ?

### TROUVER DES FRACTIONS ÉGALES

12 Vrai ou faux ? Explique ta réponse.

- a.  $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$
- b.  $\frac{2}{5} = \frac{5}{2}$
- c.  $\frac{2}{5} = \frac{5}{10}$



Parmi toutes les photos de l'album de Sofia,  $\frac{3}{10}$  sont des photos de paysages et  $\frac{20}{100}$  sont des photos d'animaux.

Dans l'album de Sofia, il y a 30 photos de paysages de plus que de photos d'animaux. Combien y a-t-il de photos dans l'album ?