

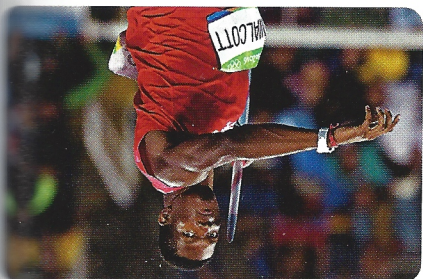
Passer de la fraction décimale au nombre décimal

Cherchons

Voici les performances réalisées par les trois finalistes au lancer de javelot des Jeux olympiques de Rio en 2016.

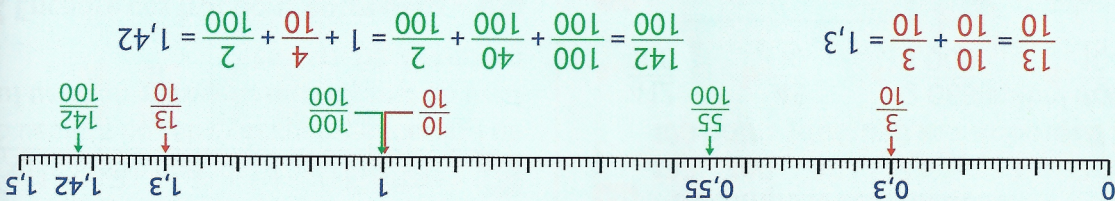
Athlètes	Pays	Meilleur essai
Julius Yego	 Kenya	88 m et $\frac{24}{100}$ de m
Thomas Röhler	 Allemagne	90 m et $\frac{7}{10}$ de m
Keshorn Walcott	 Trinité et Tobago	85,38 m

- Qui a été à la 1^{re}, 2^e et 3^e place sur le podium ?



Je retiens

- On peut écrire une fraction décimale sous la forme d'un nombre à virgule : c'est un nombre décimal.



- On utilise la virgule pour repérer la partie entière et la partie décimale.

Fraction décimale	Partie entière			Partie décimale			Écriture décimale
	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
$\frac{1425}{1000}$			1	,	4	2	1,425
$\frac{13}{10}$			1	,	3		1,3

Ex. : 1,425 se lit « 1 unité, 4 dixièmes, 2 centièmes et 5 millièmes » ou « 1 unité et 425 millièmes »

- On peut passer de l'écriture décimale à la fraction décimale.

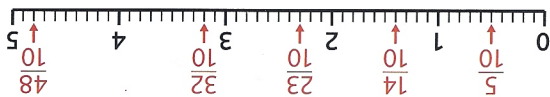
Ex. : $2,14 = 2 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} = \frac{200}{100} + \frac{10}{100} + \frac{4}{100} = \frac{214}{100}$

- Quelques équivalences à connaître :

$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 0,5$; $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$; $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$

Placer des fractions décimales et des nombres décimaux sur une droite

- 1 • Trouve l'écriture décimale qui correspond à chaque fraction.



- 2 • Reproduis la droite graduée sur une feuille à petits carreaux puis place les lettres A, B, C, D.

