

Prénom :

Date :

Évaluation mathématiques – Période 3

CM1


Signature des parents :

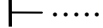
Compétences :

Exercices	Nimération	Appréciations
1	Construire un segment dont la longueur est exprimée par une fraction et inversement.	
2 - 3	Associer repères et nombres (entiers ou fractionnaires) sur une ligne graduée.	
4	Écrire une fraction sous forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.	
5	Associer fraction décimale et position sur une ligne graduée.	


Exercice 1 :

Ce segment sert d'unité de longueur. u 

a. Trace un segment de longueur $\frac{2}{3}$ u 

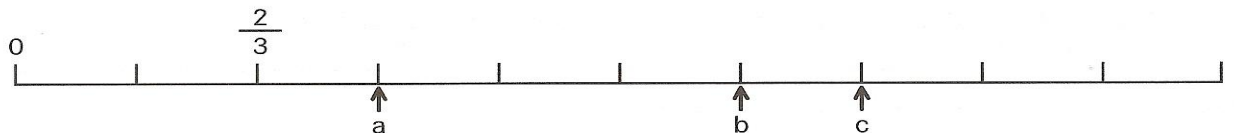
et un segment de longueur $\frac{3}{4}$ u. 

b. Quelle est la longueur de ce segment ? Donne sa mesure avec l'unité u.



Exercice 2 :

Sur cette ligne graduée :



A quelle fraction correspondent les lettres a, b, c ?

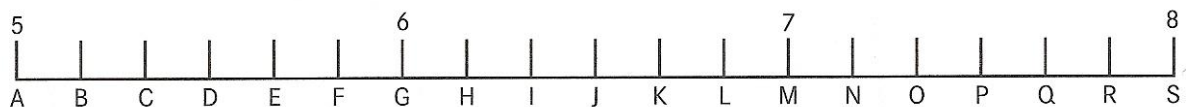
a :

b :

c :

Exercice 3 :

Sur cette ligne graduée :



A quelle lettre correspondent les fractions suivantes ?

$\frac{20}{3}$: $\frac{45}{6}$:

Exercice 4 :

Écris chaque fraction sous forme d'un nombre entier ou d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction (le nombre entier doit être le plus grand possible).

$$\frac{5}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{15}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{43}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{8} = \dots\dots\dots$$

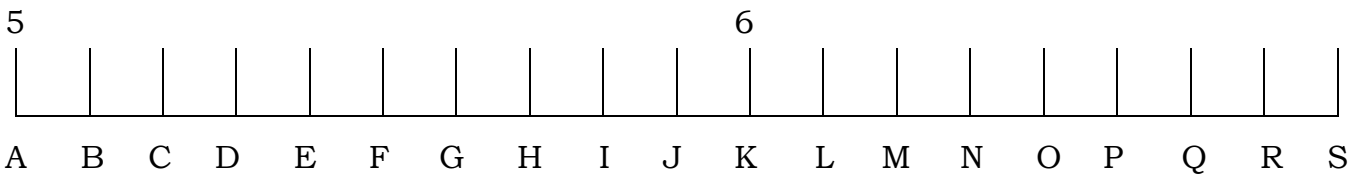
$$\frac{25}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{215}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{408}{100} = \dots\dots\dots$$

Exercice 5 :

Sur cette ligne graduée :



Quelle lettre correspond à la fraction $\frac{57}{10}$?

A quelles fractions correspondent les lettres :

B :

P :