

Prénom : .....

Date : .....

Évaluations CM2

Éléments signifiants du LSU	Utiliser et représenter les grands nombres entiers, des fractions simples, les nombres décimaux.	
Savoirs et savoir-faire associés	Connaître diverses désignations des fractions : orales, écrites. n°1	
	Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée adaptée. n°2	
	Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs. n°2 (b.)	
	Comparer deux fractions de même dénominateur et comprendre la notion d'égalité de fractions. n°2 (b.) et n°7	
	Écrire une fraction sous forme de somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1. n°1 (d.)	
	Résoudre des problèmes relevant des fractions. n°4	

1. Je sais lire, écrire et représenter une fraction. (J'approfondis mes connaissances de CM1.)

		dix-neuf sixièmes	3 +
--	--	-------------------	-----

a. Laquelle de ces représentation ne correspond pas à ? Explique ton raisonnement.



.....

.....

.....

b. Observe la fraction et colorie les parts correspondantes.

--	--

c. Écris les fractions en lettres ou en chiffres.

quatorze demis : ..... : ..... : .....

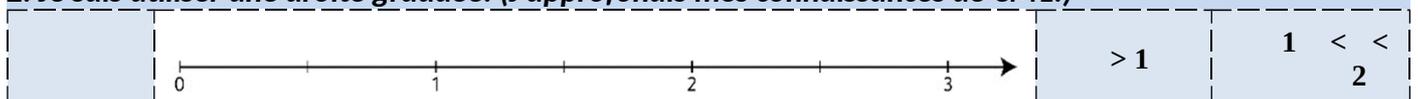
vingt quarts : ..... : ..... : .....

d. Décompose les fractions en un nombre entier et une fraction inférieure à un.

= ..... = .....

= ..... = .....

2. Je sais utiliser une droite graduée. (J'approfondis mes connaissances de CM1.)



a. Complète le tableau en t'inspirant de l'exemple donné. Gradue toi-même les droites.

Fraction simple	Représentation	Comparaison à 1	Encadrement
			... < < ...
			... < < ...
			... < < ...

b. Écris la fraction correspondant à chacun des repères.

c. Complète avec <, > :

.....

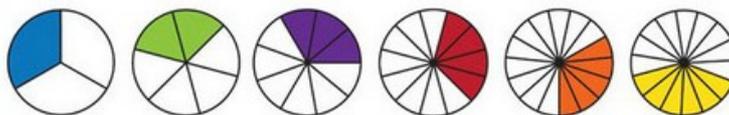


3. Je



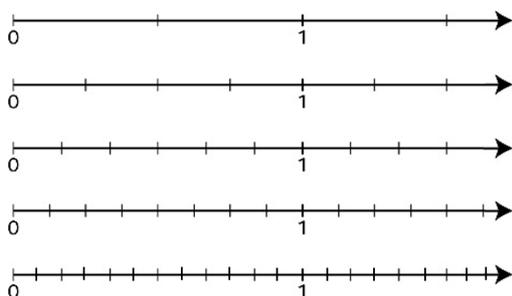
sais que deux fractions écrites différemment peuvent être égales.

a. Observe ces représentations et trouve 5 fractions égales à .



= .....

b. Utilise ces droites graduées pour trouver 3 séries de fractions égales dont l'une est supérieure à 1 :



..... = ..... = .....

..... = ..... = .....

..... = ..... = .....

#### 4. Problème

La famille BJ a mangé de pizza ce soir. Pendant la nuit, Thalia s'est relevée pour manger la moitié de la partie restante. Combien de pizza reste-t-il le matin quand la maman ouvre le frigo ?

.....  
 .....  
 .....