

Calcul mental	durée = 20 min	site calcul@tice : Exercices CM2 – Multiplier par 10 ; 20 ; 100 ; 200. Table Attaque et Basketmath (tout niveaux)
Fractions décimales	durée = 40 min	Ex 1 et 2. Sur le cahier du jour de maths.

- Numération : les fractions décimales.

Aide : la leçon N6 (page 2 : comment décomposer une fraction décimale ?)

Ex 1 . Observe bien cette droite graduée.

Deux nombres ont été placés sur cette droite : il s’agit des nombres entiers 3 et 4.

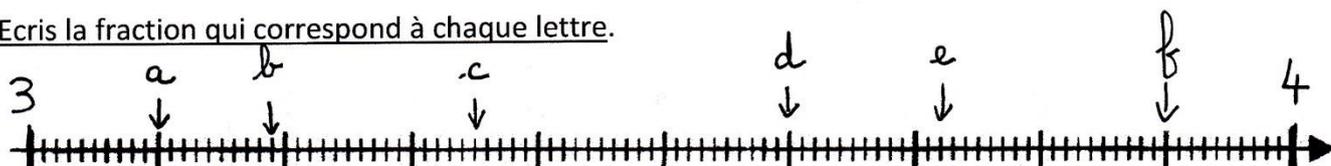
Cette unité est partagée en 10 parts égales: ce sont les graduations les plus grandes.

Une grande part vaut donc

Chaque grande part est elle aussi partagée en 10 parts égales : ce sont les graduations les plus petites.

Une petite part vaut

Ecris la fraction qui correspond à chaque lettre.



Sur ton cahier, recopie les lettres a, b, c, d, e, f puis écris la fraction décimale de deux façons différentes.

- Numération : des fractions décimales aux nombres décimaux.

Il y a plus de 400 ans, les mathématiciens ont inventé une façon plus simple d'écrire les fractions décimales en utilisant une virgule.

EXEMPLE :

Fraction	Décomposition	Écriture à virgule	Lecture
$\frac{45}{10}$	$4 + \frac{5}{10}$	4,5	4 et 5 dixièmes
$\frac{1753}{100}$	$17 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$	17,53	17 et 5 dixièmes et 3 centièmes

A toi de décomposer les fractions suivantes et de trouver leur écriture à virgule, puis la lecture de chaque nombre.

Fraction	décomposition	Ecriture à virgule	lecture
$\frac{78}{10}$			
$\frac{209}{100}$			
$\frac{1250}{100}$			
$\frac{803}{1000}$			

Toujours en utilisant l'exemple, complète ce nouveau tableau.

Fraction	décomposition	Ecriture à virgule	lecture
_____		3,7	
_____		13,06	
_____		8,732	
_____		24,59	