

Calcul mental	durée = 15 min	site calcul@tice : Exercices CM1 – Calculer le quotient et le reste d'une division, niveau 1 à 4. (augmenter le niveau progressivement au cours de la semaine.
Les fractions décimales	durée = 25 min	Ex 1 - Exercices à faire sur le cahier du jour de maths. Leçon N6 : Les nombres décimaux (fichier pdf joint)
Calcul	durée = 35 min	Ex 2 : deux divisions à poser

- **Numération : Ex 1.** Des fractions décimales aux nombres décimaux.

Il y a plus de 400 ans, les mathématiciens ont simplifié l'écriture des fractions décimales en utilisant une virgule. Les nombres qui peuvent s'écrire avec une virgule sont appelés « nombres décimaux ».

fraction	décomposition	écriture à virgule	lecture
$\frac{346}{10}$	$34 + \frac{6}{10}$	34,6	trente-quatre et six dixièmes
$\frac{346}{100}$	$3 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$	3,46	trois et quatre dixièmes et six centièmes

A toi de décomposer les fractions décimales, puis de trouver leur écriture à virgule et la lecture de chaque nombre. (en t'aidant du tableau des nombres de la leçon N6)

Fraction	décomposition	Ecriture à virgule	lecture
$\frac{102}{100}$			
$\frac{\quad}{100}$	$13 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$		
$\frac{\quad}{100}$	$3 + \frac{8}{100}$		
$\frac{\quad}{100}$	$\frac{9}{100}$		
		50,9	
			dix et cinq centièmes

- Calcul : la technique opératoire de la division.

Aide : Leçon C5 : la division posée en colonnes

Ex 2. Complète cet encadrement, puis la phrase.

Cela te permet de calculer l'ordre de grandeur du quotient.

a) $807 : 6 =$

$$6 \times \dots\dots < 807 < 6 \times \dots\dots$$

$\dots\dots < \text{le quotient} < \dots\dots$

Le quotient aura $\dots\dots$ chiffres.

Pose ensuite la division en colonne.

b) $4\,692 : 7$

$$\rightarrow 7 \times \dots\dots < 4\,692 < 7 \times \dots\dots$$

$\dots\dots < \text{le quotient} < \dots\dots$

Le quotient aura $\dots\dots\dots$ chiffres.

Pose ensuite la division en colonne.