

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 et 3

- **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
$\frac{57}{10}$			
$\frac{608}{100}$			
$\frac{43}{100}$			
$\frac{124}{10}$			

- Calcul : la technique opératoire de la division.

Aide : Leçon C5 : la division posée en colonnes

**Ex 1. Complète ces encadrements, puis la phrase comme dans le a).**

a)  $186 : 8 \rightarrow 8 \times 10 < 186 < 8 \times 100$

$10 < \text{le quotient} < 100$

Le quotient aura 2 chiffres.

b)  $1\ 258 : 6 \rightarrow 6 \times \dots < 1\ 258 < 6 \times \dots$  ; Le quotient aura ..... chiffres.

c)  $7\ 068 : 9 \rightarrow 9 \times \dots < 7\ 068 < 9 \times \dots$  ; Le quotient aura ..... chiffres.

**Ex 2.** Utilise la méthode de la potence pour calculer le quotient et le reste des trois divisions ci-dessus.

a) $186 : 8$	b) $1\ 258 : 6$	c) $7\ 068 : 9$
--------------	-----------------	-----------------