

NOMBRES

Fiche Mathématiques 1

Fractions décimales et nombres décimaux.

Exercices 1 et 2 à réaliser sur la cahier de mathématiques.

Mathématiques 1 – Fractions décimales et Nombres décimaux

Associer diverses désignations d'un nombre décimal
 1,32 est un nombre décimal: 1 est la partie entière ; 0,32 est la partie décimale.
 Un nombre décimal peut s'écrire et se lire de plusieurs façons.

- 1,32 → je lis « une virgule trente-deux »
- $\frac{132}{100}$ → je lis « cent-trente-deux centièmes »
- $1 + \frac{32}{100}$ → je lis « une unité et trente-deux centièmes »

Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale
 Le nombre de chiffres après la virgule du nombre décimal doit être égal au nombre de zéros du dénominateur de la fraction.

$\frac{15}{10} = 1,5$ $\frac{75}{100} = 0,75$ $0,1 = \frac{1}{10}$ $0,01 = \frac{1}{100}$ $0,001 = \frac{1}{1000}$

1 zéro 1 chiffre 2 zéros 2 chiffres

Remarque: Un nombre entier est aussi un nombre décimal. $1 = \frac{10}{10} = 1,0$

1- **Écris la fraction décimale et l'écriture décimale qui correspondent à chaque lettre:**

Ex.: $A = 2 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 2,25$

2- **Reproduis et complète ce tableau sur ton cahier:**

Partie entière	Partie décimale	Fraction décimale	Nombre décimal
		$\frac{458}{100}$	
			2,5
9	,	54	
		$\frac{28}{10}$	
82	,	06	
		$\frac{42}{100}$	

RESOLUTION DE PROBLEME

Fiche « L'autoroute des vacances »

Questions 1 - 2 - 3 - 4

1. Quel trajet vont effectuer M.Martin, sa femme et leur fille ?
2. À combien de distance se trouve leur destination ?
3. À quelle heure devraient-ils arriver sachant que ce voyage dure en général 7 heures ?

4. Quelle est leur dépense en essence si leur type de voiture consomme en moyenne 63 litres pour tout le trajet ?

