

## Activité 2 : Différentes écritures pour un même nombre

Julien a emprunté de l'argent en espèces à son frère, et a trié les billets et les pièces comme ci-dessous :

- 3 billets de 10 €
- 5 pièces de 1 €
- 2 pièces de 10 centimes
- 8 pièces de 1 centime.

1) Complète :

Le montant emprunté par Julien est :

$$3 \times \dots \dots \dots + 5 \times \dots \dots \dots + 2 \times \dots \dots \dots + 8 \times \dots \dots \dots$$

Cette écriture s'appelle une décomposition décimale.

2) Ecrire le montant emprunté comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

.....

3) Julien fait le chèque ci-dessous pour rembourser son frère :



Il doit écrire en toutes lettres sur la ligne verte et en écriture décimale dans le cadre rouge.

Que doit écrire Julien sur cette ligne verte ? .....

.....

Que doit écrire Julien dans le cadre rouge ? .....

**BILAN :** Complète le texte suivant :

- Une fraction décimale est une fraction dont le ..... est égal à 1, 10, 100, 1000 etc....
- Tout nombre décimal peut s'écrire sous forme d'une fraction décimale.
- Un nombre entier peut s'écrire comme somme d'un nombre entier appelé partie .....et d'une ..... décimale inférieure à 1 appelée partie .....
- Tout nombre décimal peut être décomposer comme somme de nombres ..... et de fractions .....

Exemple :

centaines de mille	dizaines de mille	unités de mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes
100 000	10 000	1 000	100	10	1	$\frac{1}{10}$ ou 0,1	$\frac{1}{100}$ ou 0,01	$\frac{1}{1\ 000}$ ou 0,001	$\frac{1}{10\ 000}$ ou 0,0001
		6	2	3	9	7	5		

La partie entière est 6 239

Place de la virgule

La partie décimale est 0,75