



N33 J'écris les nombres décimaux de différentes façons

Qu'est-ce que je sais faire ?

12,5 ♦ 45,368 ♦ 100,35

- ★ Écris les nombres décimaux ci-dessus sous forme de fraction décimale.
- ★★ Écris les nombres décimaux ci-dessus sous forme de décomposition.
- ★★★ Écris les décompositions ci-dessous sous forme de nombre décimal :

$$25 + \frac{365}{1000} \quad \blacklozenge \quad 5 + \frac{63}{100} \quad \blacklozenge \quad 253 + \frac{25}{1000}$$

Conseils

Un nombre décimal peut s'écrire de différentes façons :

		méthode
Une écriture à virgule	32,145	
Une fraction décimale	$\frac{32145}{1000}$	32,145 → 3 chiffres après la virgule ⇒ $\frac{32145}{1000}$ ← On met 3 zéros
Une décomposition	$32 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$	Le premier chiffre après la virgule est le chiffre des dixièmes (« dixième » : coupé en dix), puis le chiffre des centièmes (« centièmes » : coupé en cent), puis les millièmes.
Une autre décomposition	$32 + \frac{145}{1000}$	

Entraînements

45,69 ♦ 456,4 ♦ 85,007

- ★ Écris les nombres décimaux ci-dessus sous forme de fraction décimale.
- ★★ Écris les nombres décimaux ci-dessus sous forme de décomposition.
- ★★★ Écris les décompositions ci-dessous sous forme de nombre décimal :

$$865 + \frac{35}{100} \quad \blacklozenge \quad 75 + \frac{6}{10} \quad \blacklozenge \quad 14 + \frac{4}{1000}$$





Clé N33 - J'écris les nombres décimaux de différentes façons

Présente l'exercice à ton enseignant(e)

478,145 ♦ 13,15 ♦ 5,4

Consigne 1 : Écris les nombres décimaux ci-dessus sous forme de fraction décimale.

Consigne 2 : Écris les nombres décimaux ci-dessus sous forme de décomposition.

Réponses à « Qu'est-ce que je sais faire ? »

	12,5	45,368	100,35
★	$\frac{125}{10}$	$\frac{45\ 368}{1000}$	$\frac{10\ 035}{100}$
★★	$12 + \frac{5}{10}$	$45 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100} + \frac{8}{1000}$	$100 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$

$$★★★ 25 + \frac{365}{1000} = 25,365 \quad \blacklozenge \quad 5 + \frac{63}{100} = 5,63 \quad \blacklozenge \quad 253 + \frac{25}{1000} = 253,025$$

Réponses aux entrainements

	45,69	456,4	85,007
★	$\frac{4569}{100}$	$\frac{4564}{10}$	$\frac{85007}{1000}$
★★	$45 + \frac{6}{10} + \frac{9}{100}$	$456 + \frac{4}{10}$	$85 + \frac{0}{10} + \frac{0}{100} + \frac{7}{1000}$

★★★ Écris les décompositions ci-dessous sous forme de nombre décimal :

$$865 + \frac{35}{100} = 865,35 \quad \blacklozenge \quad 75 + \frac{6}{10} = 75,6 \quad \blacklozenge \quad 14 + \frac{4}{1000} = 14,004$$