

Numération : les nombres décimaux

Pose et effectue les additions.

$$5,8 + 31,978$$

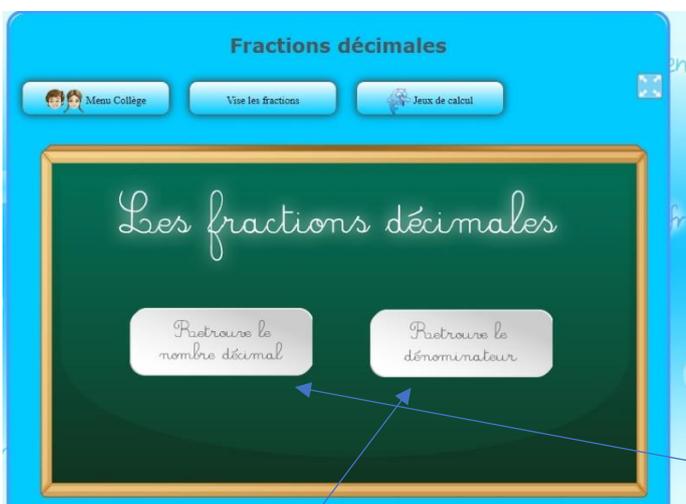
$$345,82 + 632,4$$

Je vous propose ce matin de vous entraîner sur l'instit.com



Exercices 3 – 7 – 8 – 9

Je vous invite à aller sur logiciel éducatif, partie CM2, numération, vous y trouverez ce jeu :



Je vous conseille de faire les deux exercices 1) retrouve le nombre décimal 2) retrouve le dénominateur.

4 ✨ **PROBLÈME** Voici différentes unités de mesure de longueur utilisées avant 1667.

Nom de l'unité	Équivalence en m
Une toise	1,949 m
Une perche du roi	5,877 m
Une perche ordinaire	6,532 m
Une perche d'arpent	7,185 m
Un arpent	71,851 m

- Quel est le chiffre des dixièmes de chacun de ces nombres ?
- Quel est le chiffre des millièmes de chacun de ces nombres ?

5 ✨ **PROBLÈME** Quel est ce nombre ?

Mon chiffre des millièmes est le double de celui des dixièmes qui lui-même est le double de celui des dizaines.

Mon chiffre des centièmes est le tiers de celui des unités qui lui-même est le tiers de celui des centaines.

Tous mes chiffres sont différents et je n'ai pas de zéro.

Lire et écrire les nombres décimaux

6 ✨ **PROBLÈME** Écris en lettres.

Ex. : 63,15 = soixante-trois unités et quinze centièmes

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| a. 54,42 | d. 73,04 | g. 2,008 |
| b. 187,36 | e. 0,465 | h. 19,05 |
| c. 4,475 | f. 90,705 | i. 14,023 |

7 ✨ **PROBLÈME** Recopie les nombres en supprimant les zéros inutiles.

00,214 – 205,10 – 547,070 – 250,20 – 036,036 – 32,080 – 048,081 – 2,400

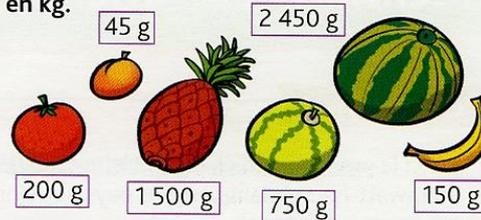
8 ✨ **PROBLÈME** Vrai ou faux ?

- 8 centièmes s'écrit 0,008.
- Dans 47,63 le chiffre des dixièmes est 6.
- Dans 726 centièmes, il y a 7 unités.
- 216 centièmes s'écrit 2,16.

9 ✨ **PROBLÈME** Écris sous la forme d'un nombre décimal.

- huit unités et cinq dixièmes.
- seize unités et six centièmes.
- dix unités et vingt-cinq millièmes.
- cent-six unités, deux dixièmes et cinq millièmes.

10 ✨ **PROBLÈME** Exprime la masse de ces fruits en kg.



11 ✨ **PROBLÈME** Un producteur a obtenu 7 568 L de jus de pommes.

Combien pourra-t-il remplir :

- de fûts d'un dal ?
- de barriques d'un hL ?

Décomposer un nombre décimal

12 ✨ **PROBLÈME** Recopie et complète.

Ex. : 18,4 = 18 unités et 4 dixièmes

- 25,16 = ... unités et ... centièmes
- 76,08 = ... unités et ... centièmes
- 102,7 = ... unités et 7 ...
- 3,102 = ... unités, 1 ... et 2 ...
- 39,05 = ... unités et 5 ...

13 ✨ **PROBLÈME** Recompose ces nombres décimaux.

- $(3 \times 10) + (8 \times 1) + (4 \times 0,1) + (7 \times 0,01)$
- $(6 \times 100) + (3 \times 1) + (2 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$
- $(8 \times 10) + (7 \times 0,01) + (8 \times 0,001)$
- $(5 \times 0,01) + (4 \times 10) + (1 \times 0,001)$
- $(6 \times 0,1) + (3 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$

14 ✨ **PROBLÈME** Voici le nombre de poissons issus de la pêche durable qui sont pêchés chaque seconde dans le monde :

$(2 \times 10) + (3 \times 0,1) + (7 \times 100) + (9 \times 1)$ kg

Quelle quantité cela représente-t-il ?

DÉFI MATHS

2 pains + 1 chocolatine = 3,20 €
1 pain + 2 chocolatines = 2,95 €

Combien coûtent un pain et une chocolatine ?

