

Opérations et calculs – l'addition des nombres décimaux – CM1

Additionner des nombres décimaux n'est pas beaucoup plus difficile qu'additionner des nombres entiers.

Le but de ces exercices est donc d'obliger les élèves à bien penser à aligner les nombres correctement, ce qui n'est jamais évident au début.

1) Dans chaque rangée, additionne 3 nombres de façon à obtenir un nombre entier (un nombre entier est un nombre dont la partie décimale est égale à 0) :

rangée a :	12,70	14,25	21,10	42,20
rangée b :	5,30	4,35	7,35	11,52
rangée c :	19,20	18,60	14,15	12,20

2) Pose et effectue les additions suivantes :

$$132,05 + 123,9 =$$

$$198,7 + 13,46 =$$

$$23,5 + 51,79 =$$

$$635 + 0,25 =$$

$$78,8 + 134 =$$

3) Effectue les opérations suivantes sans les poser :

$$3,8 + 9,1 = \dots\dots\dots \quad 12,50 + 13,50 = \dots\dots\dots$$

$$0,1 + 3,4 = \dots\dots\dots \quad 4,75 + 2,25 = \dots\dots\dots$$

$$14,8 + 300 = \dots\dots\dots \quad 21,05 + 10,05 = \dots\dots\dots$$

$$3,02 + 4,1 = \dots\dots\dots \quad 309 + 41,8 = \dots\dots\dots$$

$$6,9 + 0,1 = \dots\dots\dots \quad 7,2 + 2,8 = \dots\dots\dots$$

$$12,05 + 0,35 = \dots\dots\dots \quad 5,07 + 193 = \dots\dots\dots$$

4) Dans les additions suivantes, des virgules ont été oubliées. Place les correctement. Vérifie en posant chaque opération :

$$12,75 + 16,75 = 2950$$

$$135 + 45,8 = 59,3$$

$$215,2 + 175 = 232,7$$

Opérations et calculs – l'addition des nombres décimaux – CM1 - corrections

1) Dans chaque rangée, additionne 3 nombres de façon à obtenir un nombre entier (un nombre entier est un nombre dont la partie décimale est égale à 0) :

rangée a :	12,70	14,25	21,10	42,20
rangée b :	5,30	4,35	7,35	11,52
rangée c :	19,20	18,60	14,15	12,20

rangée a : $12,70 + 21,10 + 42,20 = 76,00 = 76$

rangée b : $5,30 + 4,35 + 7,35 = 17,00 = 17$

rangée c : $19,20 + 18,60 + 12,20 = 50,00 = 50$

2) Pose et effectue les additions suivantes :

$$132,05 + 123,9 = 255,95$$

$$198,7 + 13,46 = 212,16$$

$$23,5 + 51,79 = 75,29$$

$$635 + 0,25 = 635,25$$

$$78,8 + 134 = 212,8$$

3) Effectue les opérations suivantes sans les poser :

$$3,8 + 9,1 = 12,9$$

$$12,50 + 13,50 = 26,00 = 26$$

$$0,1 + 3,4 = 3,5$$

$$4,75 + 2,25 = 7,00 = 7$$

$$14,8 + 300 = 314,8$$

$$21,05 + 10,05 = 31,10 = 31,1$$

$$3,02 + 4,1 = 7,12$$

$$309 + 41,8 = 350,8$$

$$6,9 + 0,1 = 7,00 = 7$$

$$7,2 + 2,8 = 10,0 = 10$$

$$12,05 + 0,35 = 12,40 = 12,4$$

$$5,07 + 193 = 198,07$$

4) Dans les additions suivantes, des virgules ont été oubliées. Place les correctement :

$$12,75 + 16,75 = 29,50$$

$$13,5 + 45,8 = 59,3$$

$$215,2 + 17,5 = 232,7$$