

Prénom :

Date :



(01)

Pour effectuer une addition avec des nombres décimaux, il faut faire attention à bien aligner les chiffres des unités, des dizaines, des centaines, ..., la virgule, les dixièmes, les centièmes, les millièmes, ...

1./ Calcule les additions suivantes :

$82,35 + 54,25 = 136,60$ $\begin{array}{r} 82,35 \\ + 54,25 \\ \hline 136,60 \end{array}$	$38,75 + 61,25 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 38,75 \\ + 61,25 \\ \hline 100,00 \end{array}$	$63,59 + 88,03 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 63,59 \\ + 88,03 \\ \hline 151,62 \end{array}$
$27,265 + 4,827 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 27,265 \\ + 4,827 \\ \hline 32,092 \end{array}$	$406,2 + 93,8 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 406,2 \\ + 93,8 \\ \hline 500,0 \end{array}$	$6,617 + 0,892 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 6,617 \\ + 0,892 \\ \hline 7,509 \end{array}$

2./ Pose en colonnes et calcule les additions suivantes :

$68,08 + 37,95 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 68,08 \\ + 37,95 \\ \hline 106,03 \end{array}$	$72,73 + 27,27 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 72,73 \\ + 27,27 \\ \hline 100,00 \end{array}$	$94,35 + 80,09 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 94,35 \\ + 80,09 \\ \hline 174,44 \end{array}$
$284,9 + 618,7 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 284,9 \\ + 618,7 \\ \hline 903,6 \end{array}$	$2,807 + 0,638 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 2,807 \\ + 0,638 \\ \hline 3,445 \end{array}$	$70,064 + 9,308 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 70,064 \\ + 9,308 \\ \hline 79,372 \end{array}$

3./ Observe et complète les suites numériques suivantes :

$+0,5 \Rightarrow$	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
$+0,2 \Rightarrow$	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
$+0,3 \Rightarrow$	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
$+0,5 \Rightarrow$	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
$+0,05 \Rightarrow$	10,05	10,10	10,15	10,20	10,25	10,30	10,35	10,40	10,45	10,50

Prénom :

Date :

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 6 +5 </div> <p>(02)</p>	<p>Quand les parties décimales n'ont pas le même nombre de chiffres, on peut ajouter des zéros...</p> <p>On peut même transformer un nombre entier en nombre décimal...</p>
--	---

1./ Calcule les additions suivantes (tu peux ajouter des zéros) :

$62,73 + 91,5 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 62,73 \\ + 91,50 \\ \hline 154,23 \end{array}$	$4,631 + 18 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 4,631 \\ + 18,000 \\ \hline 22,631 \end{array}$	$27,953 + 28,07 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 27,953 \\ + 28,070 \\ \hline 56,023 \end{array}$
--	---	--

2./ Pose et calcule les additions suivantes (tu peux ajouter des zéros) :

$40,594 + 34,7 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 40,594 \\ + 34,700 \\ \hline 75,294 \end{array}$	$854 + 46,3 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 854,0 \\ + 46,3 \\ \hline 900,3 \end{array}$	$3,834 + 0,08 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 3,834 \\ + 0,080 \\ \hline 3,914 \end{array}$
---	--	---

$28,3 + 61,65 + 12 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 28,30 \\ + 61,65 \\ + 12,00 \\ \hline 101,95 \end{array}$	$227,5 + 57 + 193,45 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 227,50 \\ + 57,00 \\ + 193,45 \\ \hline 477,95 \end{array}$	$4 + 0,525 + 0,8 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 4,000 \\ + 0,525 \\ + 0,800 \\ \hline 5,325 \end{array}$
--	--	---

3./ Sans calculer les opérations, entoure l'ordre de grandeur du résultat, puis déduis-en le bon résultat :

• Opération : $30 + 520$
 $29,5 + 519,64 = ?$

Ordre de grandeur : 55 000 550 5 500 50

Résultat : 54 914 549,14 5 491,4 54,90

• Opération : $387,65 + 12,5 = ?$

Ordre de grandeur : 4 000 50 400 39 000

Résultat : 4 002,15 51,1 400,15 39 285

• Opération : $0,8 + 3,05 + 2,3 = ?$

Ordre de grandeur : 6 330 350 0,5

Résultat : 6,15 333 383,3 0,538

Prénom :

Date :



(03)

L'évaluation de l'ordre de grandeur du résultat permet d'éviter de nombreuses erreurs, notamment dans l'alignement des nombres...

1./ Pose et calcule les additions suivantes :

$35,07 + 13,85 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 35,07 \\ + 13,85 \\ \hline 48,92 \end{array}$	$784 + 68,53 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 784,00 \\ + 68,53 \\ \hline 852,53 \end{array}$	$0,405 + 0,83 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 0,405 \\ + 0,830 \\ \hline 1,235 \end{array}$
$45,6 + 67 + 241,5 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 45,6 \\ + 67,0 \\ + 241,5 \\ \hline 354,1 \end{array}$	$546,5 + 4,78 + 58,07 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 546,50 \\ + 4,78 \\ + 58,07 \\ \hline 609,35 \end{array}$	$61,8 + 5,19 + 0,555 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 61,800 \\ + 5,190 \\ + 0,555 \\ \hline 67,545 \end{array}$

2./ Sans calculer les opérations, entoure le bon résultat :

$450,6 + 8,9 = \dots\dots\dots$			
<input checked="" type="checkbox"/> 459,5	<input type="checkbox"/> 13,406	<input type="checkbox"/> 4 595	<input type="checkbox"/> 45,95
$49,5 + 8,83 = \dots\dots\dots$			
<input type="checkbox"/> 13,78	<input checked="" type="checkbox"/> 58,33	<input type="checkbox"/> 583,3	<input type="checkbox"/> 137,8
$9,845 + 0,268 = \dots\dots\dots$			
<input type="checkbox"/> 101,13	<input type="checkbox"/> 100	<input checked="" type="checkbox"/> 10,113	<input type="checkbox"/> 1
$351 + 125,75 + 250,8 = \dots\dots\dots$			
<input type="checkbox"/> 72,755	<input type="checkbox"/> 1 000	<input type="checkbox"/> 500,55	<input checked="" type="checkbox"/> 727,55
$398,4 + 149 + 504,86 = \dots\dots\dots$			
<input type="checkbox"/> 54 619	<input checked="" type="checkbox"/> 1 052,26	<input type="checkbox"/> 152,26	<input type="checkbox"/> 546,19

3./ Observe et prolonge les suites suivantes :

$+0,2 \Rightarrow$	10	10,2	10,4	10,6	10,8	11	11,2	11,4	11,6	11,8
$+0,5 \Rightarrow$	25,53	26,03	26,53	27,03	27,53	28,03	28,53	29,03	29,53	30,03
$+0,4 \Rightarrow$	239,8	240,2	240,6	241	241,4	241,8	242,2	242,6	243	243,4
$+10 \Rightarrow$	548,5	558,5	568,5	578,5	588,5	598,5	608,5	618,5	628,5	638,5
$+2,5 \Rightarrow$	657,5	660	662,5	665	667,5	670	672,5	675	677,5	680

! Erreur!