

EXERCICE 1 : Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

<i>a.</i>	<i>b.</i>	<i>c.</i>	<i>d.</i>	<i>e.</i>	<i>f.</i>
ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....
1 2 3	2 4 5 8	4 7, 5 3	9 0 7, 0 3	4	0, 0 2 3
+ 4 5 6	+ 1 5 3 1	+ 5 1, 2 6	+ 7 2, 7	+ 3, 3 9 8	+ 0, 0 0 4
.....

EXERCICE 2

Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

<i>a.</i>	<i>b.</i>	<i>c.</i>	<i>d.</i>	<i>e.</i>	<i>f.</i>
ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....
7 8 9	2 4 5 8	4 7, 5 3	9 0 7, 0 3	6, 9	0, 0 9 3
+ 4 5 6	+ 9 3 6 1	+ 5 3, 5 8	+ 7 3, 9	+ 3, 3 9 8	+ 0, 0 0 7
.....

EXERCICE 3

Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

<i>a.</i>	<i>b.</i>	<i>c.</i>	<i>d.</i>	<i>e.</i>	<i>f.</i>
ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....	ODG =.....
1 2 3	2 9 5 8	4 7, 5 3	1 9 0 7, 0 3	4, 2	0, 0 2 3
+ 7 8 9	+ 2 4 7 3	+ 5 3, 7 8	+ 8 4, 4 9 1	+ 5, 7 7	+ 1
+ 4 5 6	+ 1 5 8 1	+ 7 8, 2	+ 7 2, 7	+ 3, 3 9 8	+ 0, 0 0 4
.....

EXERCICE 4

Poser puis effectuer les calculs suivants :

- a.* 874 + 41 *b.* 1 094 + 869 *c.* 21 709 + 473 *d.* 4,009 + 0,87

- e.* 92,3 + 108,07 *f.* 941,054 + 123,99 *g.* 1,5 + 32 + 0,17 *h.* 0,041 + 12,7 + 1 843,59

EXERCICE 5

Compléter les \square par le chiffre qui convient :

$\begin{array}{r} \square 4, \square 2 \\ + 3 \square 7 \\ \hline 8 2 9, 8 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \square 5 \\ + 7 \square 2 \\ \hline \square 6 6, 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square 0 3, 7 \square \\ + \square 7, \square 9 \\ \hline 7 5 \square 1 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \square 4 3, 6 1 \\ + 1 0 \square 4 9 \\ \hline \square 2 \square 3, \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \square 6, \square 0 7 \\ + 3 7 4, 3 0 \square \\ \hline \square 6 \square 0 \square 8 \end{array}$
---	--	---	---	---

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1 : Donner un **Ordre de Grandeur (ODG)** du résultat puis calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
ODG = 600	ODG = 4 000	ODG = 100	ODG = 1000	ODG = 7	ODG = 0,02
→ 100 + 500	→ 2000 + 2000	→ 50 + 50	→ 900 + 100	→ 4 + 3	→ 0,02 + 0,004
$\begin{array}{r} 123 \\ + 456 \\ \hline 579 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2458 \\ + 1531 \\ \hline 3989 \end{array}$	$\begin{array}{r} 47,53 \\ + 51,26 \\ \hline 98,79 \end{array}$	$\begin{array}{r} 907,03 \\ + 72,7 \\ \hline 979,73 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 3,398 \\ \hline 7,398 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,023 \\ + 0,004 \\ \hline 0,027 \end{array}$

EXERCICE 2

Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
ODG = 1 300	ODG = 11 000	ODG = 100	ODG = 1 000	ODG = 10	ODG = 0,09
→ 800 + 500	→ 2000 + 9000	→ 50 + 50	→ 900 + 70	→ 7 + 3	→ 0,09 + 0,007
$\begin{array}{r} 789 \\ + 456 \\ \hline 1245 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2458 \\ + 9361 \\ \hline 11819 \end{array}$	$\begin{array}{r} 47,53 \\ + 53,58 \\ \hline 101,11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 907,03 \\ + 73,9 \\ \hline 980,93 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6,9 \\ + 3,398 \\ \hline 10,298 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,093 \\ + 0,007 \\ \hline 0,100 \end{array}$

EXERCICE 3

Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
ODG = 1 400	ODG = 7 000	ODG = 180	ODG = 2 100	ODG = 13	ODG = 1
→ 100+800+500		→ 50 + 50 + 80	→ 1900+100+100	→ 4 + 6 + 3	
$\begin{array}{r} 123 \\ + 789 \\ + 456 \\ \hline 1368 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2958 \\ + 2473 \\ + 1581 \\ \hline 7012 \end{array}$	$\begin{array}{r} 47,53 \\ + 53,78 \\ + 78,2 \\ \hline 179,51 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1907,03 \\ + 84,491 \\ + 72,7 \\ \hline 2064,221 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,2 \\ + 5,77 \\ + 3,398 \\ \hline 13,368 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,023 \\ + 1 \\ + 0,004 \\ \hline 1,027 \end{array}$

EXERCICE 4

Poser puis effectuer les calculs suivants :

a. $874 + 41 \rightarrow 910$	b. $1\,094 + 869 \rightarrow 2\,000$	c. $21\,709 + 473 \rightarrow 22\,500$	d. $4,009 + 0,87 \rightarrow 4,9$
$\begin{array}{r} 874 \\ + 41 \\ \hline 915 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1094 \\ + 869 \\ \hline 1963 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21709 \\ + 473 \\ \hline 22182 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,009 \\ + 0,87 \\ \hline 4,879 \end{array}$
e. $92,3 + 108,07$	f. $941,054 + 123,99$	g. $1,5 + 32 + 0,17$	h. $0,041 + 12,7 + 1\,843,59$
$\begin{array}{r} 92,3 \\ + 108,07 \\ \hline 200,37 \end{array}$	$\begin{array}{r} 941,054 \\ + 123,99 \\ \hline 1065,044 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,5 \\ + 32 \\ + 0,17 \\ \hline 33,67 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,041 \\ + 12,7 \\ + 1843,59 \\ \hline 1856,331 \end{array}$

EXERCICE 5

Compléter les \square par le chiffre qui convient :

$\begin{array}{r} 7 \square 9 4, \square 2 \\ + 3 \square 5, \square 7 \\ \hline 8 2 9, 8 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \square 9 5 \\ + 7 \square 1, 2 \\ \hline \square 6 6, 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square 7 0 3, 7 \square 0 \\ + \square 4 7, \square 4 9 \\ \hline 7 5 \square 1, 1 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \square 1 4 3, 6 1 \\ + 1 0 \square 9, 4 9 \\ \hline \square 4 2 \square 5 3, \square 1 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \square 8 6, \square 7 0 7 \\ + 3 7 4, 3 0 \square 1 \\ \hline \square 5 6 \square 1, 0 \square 8 \end{array}$
--	---	--	--	--