

Avant de commencer cette fiche de révisions, il faut d'abord connaître parfaitement son cours (vocabulaire et propriétés).

Exercice n°1 : Calculer.

a.	b.	c.	d.	e.	f.
$\begin{array}{r} 7\ 506 \\ +4\ 983 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 54,71 \\ +87,39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6,8 \\ +9,254 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 859 \\ -327 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 574,03 \\ -483,9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 87,4 \\ -59,63 \\ \hline \end{array}$

Exercice n°2 : Poser puis effectuer les opérations suivantes.

a) $516,83 + 294,17$	b) $68,094 + 137,95$	c) $4\ 726,1 + 836,95$	d) $16,8 + 145 + 97,23$
e) $987,6 - 824,5$	f) $2\ 053,74 - 976,2$	g) $358 - 76,2$	h) $452,08 - 69,083$

Exercice n°3 : Certaines soustractions sont impossibles à effectuer (pour un élève de 6^{ème}). Lesquelles ?

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a. $123 - 456$ | b. $85,34 - 69,01$ | c. $6\ 245 - 8\ 954$ | d. $406 - 604$ | e. $7,15 - 4,099$ | f. $6,29 - 6,3$ |
| <input type="checkbox"/> Possible | <input type="checkbox"/> Possible | <input type="checkbox"/> Possible | <input type="checkbox"/> Possible | <input type="checkbox"/> Possible | <input type="checkbox"/> Possible |
| <input type="checkbox"/> Impossible | <input type="checkbox"/> Impossible | <input type="checkbox"/> Impossible | <input type="checkbox"/> Impossible | <input type="checkbox"/> Impossible | <input type="checkbox"/> Impossible |

Exercice n°4 : Calculer en regroupant astucieusement les termes.

$29 + 34 + 41 + 56$ = = =	$62 + 75 + 19 + 85 + 98$ = = =	$75 + 3,5 + 17 + 45 + 9,5$ = = =
$5,72 + 8,4 + 1,6 + 7,28$ = = =	$12,4 + 8,9 + 24,6 + 3,1$ = = =	$14,18 + 19,75 + 6,25 + 18,82$ = = =

Exercice n°5 : Compléter les \square par le chiffre qui convient.

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

$$\begin{array}{r} 4 \square 5, \\ + 7 6, \square \\ \hline \square 6 \square 2 \end{array}$$

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

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

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

Exercice n°6 : Compléter les égalités. (**Justifie votre réponse**)

$$\dots + 13 = 20$$

$$75 + \dots = 100$$

$$\dots - 6 = 13$$

$$\dots - 7,4 = 22$$

$$120 - \dots = 82$$

$$39,5 - \dots = 24,9$$

Exercice n°1 : Calculer.

a.	b.	c.	d.	e.	f.
$\begin{array}{r} 7\ 5\ 0\ 6 \\ + 4\ 9\ 8\ 3 \\ \hline 12\ 4\ 8\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54,71 \\ + 87,39 \\ \hline 142,10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6,800 \\ + 9,254 \\ \hline 16,054 \end{array}$	$\begin{array}{r} 859 \\ - 327 \\ \hline 532 \end{array}$	$\begin{array}{r} 574,03 \\ - 483,90 \\ \hline 90,13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 87,40 \\ - 59,63 \\ \hline 27,77 \end{array}$

Exercice n°2 : Poser puis effectuer les opérations suivantes.

<p>a) $516,83 + 294,17$</p> $\begin{array}{r} \overset{'}{5}\ \overset{'}{1}\ \overset{'}{6},\ \overset{'}{8}\ 3 \\ +\ 2\ 9\ 4,1\ 7 \\ \hline 8\ 1\ 1,0\ 0 \end{array}$	<p>b) $68,094 + 137,95$</p> $\begin{array}{r} \overset{'}{6}\ \overset{'}{8},\ 0\ 9\ 4 \\ +\ 1\ 3\ 7,9\ 5\ 0 \\ \hline 2\ 0\ 6,0\ 4\ 4 \end{array}$	<p>c) $4\ 726,1 + 836,95$</p> $\begin{array}{r} \overset{'}{4}\ \overset{'}{7}\ 2\ 6,1\ 0 \\ +\ 8\ 3\ 6,9\ 5 \\ \hline 5\ 5\ 6\ 3,0\ 5 \end{array}$	<p>d) $16,8 + 145 + 97,23$</p> $\begin{array}{r} \overset{'}{1}\ \overset{'}{6},\ 8\ 0 \\ +\ 1\ 4\ 5,0\ 0 \\ +\ 9\ 7,2\ 3 \\ \hline 2\ 5\ 9,0\ 3 \end{array}$
<p>e) $987,6 - 824,5$</p> $\begin{array}{r} 9\ 8\ 7,6 \\ - 8\ 2\ 4,5 \\ \hline 1\ 6\ 3,1 \end{array}$	<p>f) $2\ 053,74 - 976,2$</p> $\begin{array}{r} 2\ 0\ 5\ 3,7\ 4 \\ -\ 0\ 9\ 7\ 6,2\ 0 \\ \hline 1\ 0\ 7\ 7,5\ 4 \end{array}$	<p>g) $358 - 76,2$</p> $\begin{array}{r} 3\ 5\ 8,0 \\ -\ 0\ 7\ 6,2 \\ \hline 2\ 8\ 1,8 \end{array}$	<p>h) $452,08 - 69,083$</p> $\begin{array}{r} 4\ 5\ 2,0\ 8\ 0 \\ -\ 0\ 6\ 9,0\ 8\ 3 \\ \hline 3\ 8\ 2,9\ 9\ 7 \end{array}$

Exercice n°3 : Certaines soustractions sont impossibles à effectuer (pour un élève de 6^{ème}). Lesquelles ?

a. $123 - 456$	b. $85,34 - 69,01$	c. $6\ 245 - 8\ 954$	d. $406 - 604$	e. $7,15 - 4,099$	f. $6,29 - 6,3$
<input type="checkbox"/> Possible	<input checked="" type="checkbox"/> Possible	<input type="checkbox"/> Possible	<input type="checkbox"/> Possible	<input checked="" type="checkbox"/> Possible	<input type="checkbox"/> Possible
<input checked="" type="checkbox"/> Impossible	<input type="checkbox"/> Impossible	<input checked="" type="checkbox"/> Impossible	<input checked="" type="checkbox"/> Impossible	<input type="checkbox"/> Impossible	<input checked="" type="checkbox"/> Impossible

En 6^e, les seules soustractions possibles sont celles dont le premier terme est plus grand que le deuxième terme.**Exercice n°4 :** Calculer en regroupant astucieusement les termes.

$$\begin{aligned} & 29 + 34 + 41 + 56 \\ & = \underline{29 + 41} + \underline{34 + 56} \\ & = 70 + 90 \\ & = 160 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 62 + 75 + 19 + 85 + 98 \\ & = \underline{62 + 98} + \underline{75 + 85} + 19 \\ & = \underline{160 + 160} + 19 \\ & = 320 + 19 \\ & = 339 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 75 + 3,5 + 17 + 45 + 9,5 \\ & = \underline{75 + 45} + \underline{3,5 + 9,5} + 17 \\ & = 120 + \underline{13} + 17 \\ & = 120 + 30 \\ & = 150 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5,72 + 8,4 + 1,6 + 7,28 \\ & = \underline{8,4 + 1,6} + \underline{5,72 + 7,28} \\ & = 10 + 13 \\ & = 23 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 12,4 + 8,9 + 24,6 + 3,1 \\ & = \underline{12,4 + 24,6} + \underline{8,9 + 3,1} \\ & = 37 + 12 \\ & = 49 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 14,18 + 19,75 + 6,25 + 18,82 \\ & = \underline{14,18 + 18,82} + \underline{19,75 + 6,25} \\ & = 33 + 26 \\ & = 59 \end{aligned}$$

Exercice n°5 : Compléter les \square par le chiffre qui convient.

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

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

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

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

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

Exercice n°6 : Compléter les égalités. (Justifie votre réponse)

$$7 + 13 = 20$$

$$75 + 25 = 100$$

$$19 - 6 = 13$$

$$20 - 13 = 7$$

$$100 - 75 = 25$$

$$13 + 6 = 19$$

$$29,4 - 7,4 = 22$$

$$120 - 38 = 82$$

$$39,5 - 14,6 = 24,9$$

$$22 + 7,4 = 29,4$$

$$120 - 82 = 38$$

$$39,5 - 24,9 = 14,6$$