

EXERCICE 1

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

- a.** $695 - 745$ **b.** $97,64 - 64,01$ **c.** $9\ 745 - 9\ 854$ **d.** $307 - 703$ **e.** $4,99 - 4,100$ **f.** $7,49 - 7,5$
 Possible Possible Possible Possible Possible Possible
 Impossible Impossible Impossible Impossible Impossible Impossible

EXERCICE 2 : Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

- | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| a. | b. | c. | d. | e. | f. |
| ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... |
| $\begin{array}{r} 654 \\ - 132 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2458 \\ - 1231 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 47,59 \\ - 31,24 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 927,73 \\ - 12,6 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4,298 \\ - 3,17 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,029 \\ - 0,004 \\ \hline \end{array}$ |
| | | | | | |

EXERCICE 3 : Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a. | b. | c. | d. | e. | f. |
| ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... | ODG =..... |
| $\begin{array}{r} 654 \\ - 483 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2458 \\ - 1738 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 47,53 \\ - 37,72 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 927,73 \\ - 52,8 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4,2 \\ - 3,178 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,024 \\ - 0,009 \\ \hline \end{array}$ |
| | | | | | |

EXERCICE 4 : Poser puis effectuer les calculs suivants, si c'est possible :

- a.** $874 - 41$ **b.** $1\ 094 - 869$ **c.** $21\ 709 - 473$ **d.** $108,07 - 92,3$

e. $4,009 - 0,87$ **f.** $123,45 - 678,9$ **g.** $91\ 375 - 3,4862$ **h.** $941,054 - 123,99$

EXERCICE 5 : Compléter les par le chiffre qui convient :

- | | | | | |
|---|---|---|---|--|
| $\begin{array}{r} \square 8 \square \\ - 2 \square 3 \\ \hline 354 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \square 6 \\ - 13, \square \\ \hline \square 8,5 \end{array}$ | $\begin{array}{r} \square 46,0 \square \\ - 3 \square 7, \square 1 \\ \hline 26 \square 02 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7 \square 4,28 \\ - 413, \square 9 \\ \hline \square 6 \square 2 \square \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9 \square 0, \square 43 \\ - 501,00 \square \\ \hline \square 5 \square 0 \square 4 \end{array}$ |
|---|---|---|---|--|

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

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

- a. 695 – 745 b. 97,64 – 64,01 c. 9 745 – 9 854 d. 307 – 703 e. 4,99 – 4,100 f. 7,49 – 7,5
- Possible Possible Possible Possible Possible Possible
- Impossible Impossible Impossible Impossible Impossible Impossible

EXERCICE 2 : Donner un **Ordre de Grandeur (ODG)** du résultat puis calculer :

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| a. | b. | c. | d. | e. | f. |
| ODG = 600 | ODG = 1 000 | ODG = 20 | ODG = 900 | ODG = 1 | ODG = 0,03 |
| →700 – 100 | →2 000 – 1 000 | →50 – 30 | →900 – 10 | →4 – 3 | →0,03 – 0,004 |
| $\begin{array}{r} 654 \\ - 132 \\ \hline 522 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2458 \\ - 1231 \\ \hline 1227 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 47,59 \\ - 31,24 \\ \hline 16,35 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 927,73 \\ - 12,6 \\ \hline 915,13 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4,298 \\ - 3,17 \\ \hline 1,128 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,029 \\ - 0,004 \\ \hline 0,025 \end{array}$ |

EXERCICE 3 : Donner un **Ordre de Grandeur** du résultat puis calculer :

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| a. | b. | c. | d. | e. | f. |
| ODG = 200 | ODG = 700 | ODG = 10 | ODG = 900 | ODG = 1 | ODG = 0,02 |
| →700 – 500 | →2400 – 1700 | →50 – 40 | →900 – 50 | →4 – 3 | → 0,02 – 0,009 |
| $\begin{array}{r} 654 \\ - 483 \\ \hline 171 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2458 \\ - 1738 \\ \hline 720 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 47,53 \\ - 37,72 \\ \hline 9,81 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 927,73 \\ - 52,8 \\ \hline 874,93 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4,2 \\ - 3,178 \\ \hline 1,022 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,024 \\ - 0,009 \\ \hline 0,015 \end{array}$ |

EXERCICE 4 : Poser puis effectuer les calculs suivants, si c'est possible :

- | | | | |
|--|--|---|---|
| a. | b. | c. | d. |
| 874 – 41 | 1 094 – 869 | 21 709 – 473 | 108,07 – 92,3 |
| $\begin{array}{r} 874 \\ - 41 \\ \hline 833 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1094 \\ - 869 \\ \hline 225 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 21709 \\ - 473 \\ \hline 21236 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 108,07 \\ - 92,3 \\ \hline 15,77 \end{array}$ |

- | | | | |
|--|--|--|--|
| e. | f. | g. | h. |
| 4,009 – 0,87 | 123,45 – 678,9 | 91 375 – 3,4862 | 941,054 – 123,99 |
| $\begin{array}{r} 4,009 \\ - 0,87 \\ \hline 3,139 \end{array}$ | Le premier terme est inférieur au second terme : la soustraction est IMPOSSIBLE ! | $\begin{array}{r} 91375,0000 \\ - 3,4862 \\ \hline 91371,5138 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 941,054 \\ - 123,99 \\ \hline 817,064 \end{array}$ |

EXERCICE 5 : Compléter les par le chiffre qui convient :

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| $\begin{array}{r} \boxed{5} \boxed{8} \boxed{7} \\ - 2 \boxed{3} \boxed{3} \\ \hline 354 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \boxed{1}, 6 \\ - 1 \boxed{3}, \boxed{1} \\ \hline \boxed{2} 8, 5 \end{array}$ | $\begin{array}{r} \boxed{6} \boxed{4} \boxed{6}, 0 \boxed{3} \\ - 3 \boxed{7} \boxed{7}, \boxed{0} \boxed{1} \\ \hline 2 \boxed{6} \boxed{9}, 0 \boxed{2} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7 \boxed{7} 4, 2 \boxed{8} \\ - 4 \boxed{1} \boxed{3}, \boxed{9} \boxed{9} \\ \hline \boxed{3} \boxed{6} \boxed{0}, 2 \boxed{9} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9 \boxed{6} 0, \boxed{0} \boxed{4} \boxed{3} \\ - 5 \boxed{0} \boxed{1}, 0 \boxed{0} \boxed{9} \\ \hline \boxed{4} \boxed{5} \boxed{9}, 0 \boxed{3} \boxed{4} \end{array}$ |
|---|--|--|--|--|