

EXERCICE 1 - Donner un Ordre De Grandeur du résultat puis calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
ODG =	ODG =	ODG =	ODG =	ODG =	ODG =
45	72	153	968	1508	23647
× 3	× 5	× 7	× 8	× 9	× 6

EXERCICE 2 - Donner un Ordre De Grandeur du résultat puis calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
ODG =	ODG =	ODG =	ODG =	ODG =	ODG =
45	72	153	968	1508	23647
× 13	× 35	× 47	× 78	× 89	× 96
.....
.....••••••

EXERCICE 3 - Donner un Ordre De Grandeur du résultat puis calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
ODG =	ODG =	ODG =	ODG =	ODG =	ODG =
465	742	197	968	1508	23647
× 123	× 375	× 427	× 708	× 810	× 396
.....
.....••••••
.....••••••••••••

EXERCICE 4 - Poser puis effectuer les calculs suivants sur le cahier:

a. 874×4 **b.** $1\,094 \times 69$ **c.** 499×817 **d.** $12\,837 \times 923$ **e.** $91\,054 \times 1\,239$

EXERCICE 5 - Calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
121	947	333	427	1201	897
× 947	× 121	× 427	× 333	× 897	× 1201

EXERCICE 6 - Poser puis effectuer les calculs suivants sur le cahier:

a. 875×122 **b.** $2\,121 \times 95$ **c.** $1\,444 \times 897$ **d.** 222×86 **e.** $9\,988 \times 469$

EXERCICE 7 - Calculer :

a.	b.	c.	d.	e.	f.
806	947	407	243	9004	897
× 947	× 806	× 243	× 407	× 897	× 9004

EXERCICE 8 - Poser les opérations suivantes de façon à les rendre plus faciles à calculer:

a. 875×805 **b.** $4\,001 \times 95$ **c.** $3\,080 \times 547$ **d.** $7\,050 \times 897$ **e.** $90\,040 \times 469$

CORRIGE - M. QUET**EXERCICE 1** - Donner un Ordre De Grandeur du résultat puis calculer :

a. ODG = 150 $\begin{array}{r} 45 \\ \times 3 \\ \hline 135 \end{array}$	b. ODG = 350 $\begin{array}{r} 72 \\ \times 5 \\ \hline 360 \end{array}$	c. ODG = 1400 $\begin{array}{r} 153 \\ \times 7 \\ \hline 1071 \end{array}$	d. ODG = 8 000 $\begin{array}{r} 968 \\ \times 8 \\ \hline 7744 \end{array}$	e. ODG = 18 000 $\begin{array}{r} 1508 \\ \times 9 \\ \hline 13572 \end{array}$	f. ODG = 120 000 $\begin{array}{r} 23647 \\ \times 6 \\ \hline 141882 \end{array}$
--	--	---	--	---	--

EXERCICE 2 - Donner un Ordre De Grandeur du résultat puis calculer :

a. ODG = 500 $\begin{array}{r} 45 \\ \times 13 \\ \hline 135 \\ 450 \\ \hline 585 \end{array}$	b. ODG = 2 800 $\begin{array}{r} 72 \\ \times 35 \\ \hline 360 \\ 2160 \\ \hline 2520 \end{array}$	c. ODG = 10 000 $\begin{array}{r} 153 \\ \times 47 \\ \hline 1071 \\ 6120 \\ \hline 7191 \end{array}$	d. ODG = 80 000 $\begin{array}{r} 968 \\ \times 78 \\ \hline 7744 \\ 67760 \\ \hline 75504 \end{array}$	e. ODG = 180 000 $\begin{array}{r} 1508 \\ \times 89 \\ \hline 13572 \\ 120640 \\ \hline 134212 \end{array}$	f. ODG = 2 000 000 $\begin{array}{r} 23647 \\ \times 96 \\ \hline 141882 \\ 2128230 \\ \hline 2270112 \end{array}$
--	--	---	---	--	--

EXERCICE 3 - Donner un Ordre De Grandeur du résultat puis calculer :

a. ODG = 50 000 $\begin{array}{r} 465 \\ \times 123 \\ \hline 1395 \\ 9300 \\ 46500 \\ \hline 57195 \end{array}$	b. ODG = 280 000 $\begin{array}{r} 742 \\ \times 375 \\ \hline 3710 \\ 51940 \\ 222600 \\ \hline 278250 \end{array}$	c. ODG = 80 000 $\begin{array}{r} 197 \\ \times 427 \\ \hline 1379 \\ 3940 \\ 78800 \\ \hline 84119 \end{array}$	d. ODG = 700 000 $\begin{array}{r} 968 \\ \times 708 \\ \hline 7744 \\ 0000 \\ 677600 \\ \hline 685344 \end{array}$	e. ODG = 1 600 000 $\begin{array}{r} 1508 \\ \times 810 \\ \hline 0000 \\ 15080 \\ 1206400 \\ \hline 1221480 \end{array}$	f. ODG = 8 000 000 $\begin{array}{r} 23647 \\ \times 396 \\ \hline 141882 \\ 2128230 \\ 7094100 \\ \hline 9364212 \end{array}$
--	--	--	---	---	--

EXERCICE 4 - Poser puis effectuer les calculs suivants sur le cahier:

a. 874×4 $\begin{array}{r} 874 \\ \times 4 \\ \hline 3496 \end{array}$	b. 1094×69 $\begin{array}{r} 1094 \\ \times 69 \\ \hline 9846 \\ 65640 \\ \hline 75486 \end{array}$	c. 499×817 $\begin{array}{r} 499 \\ \times 817 \\ \hline 3493 \\ 4990 \\ 399200 \\ \hline 407683 \end{array}$	d. 12837×923 $\begin{array}{r} 12837 \\ \times 923 \\ \hline 38511 \\ 256740 \\ 11553300 \\ \hline 11848551 \end{array}$	e. 91054×1239 $\begin{array}{r} 91054 \\ \times 1239 \\ \hline 819486 \\ 2731620 \\ 18210800 \\ 91054000 \\ \hline 112815906 \end{array}$
---	--	--	---	--

EXERCICE 5 - Calculer :

$\begin{array}{r} 121 \\ \times 947 \\ \hline 114587 \end{array}$	$\begin{array}{r} 947 \\ \times 121 \\ \hline 114587 \end{array}$	$\begin{array}{r} 333 \\ \times 427 \\ \hline 142191 \end{array}$	$\begin{array}{r} 427 \\ \times 333 \\ \hline 142191 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1201 \\ \times 897 \\ \hline 1077297 \end{array}$	$\begin{array}{r} 897 \\ \times 1201 \\ \hline 1077297 \end{array}$
---	---	---	---	---	---

EXERCICE 6 - Poser puis effectuer les calculs suivants sur le cahier:

a. 875×122 828625	b. 2121×95 201495	c. 1444×897 1295268	d. 222×86 19092	e. 9988×469 4684372
---	---	---	---	---

EXERCICE 7 - Calculer :

$\begin{array}{r} 806 \\ \times 947 \\ \hline 763282 \end{array}$	$\begin{array}{r} 947 \\ \times 806 \\ \hline 763282 \end{array}$	$\begin{array}{r} 407 \\ \times 243 \\ \hline 98901 \end{array}$	$\begin{array}{r} 243 \\ \times 407 \\ \hline 98901 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9004 \\ \times 897 \\ \hline 8076588 \end{array}$	$\begin{array}{r} 897 \\ \times 9004 \\ \hline 8076588 \end{array}$
---	---	--	--	---	---

EXERCICE 8 - Poser les opérations suivantes de façon à les rendre plus faciles à calculer:

a. 875×805 704375	b. 4001×95 380095	c. 3080×547 1684760	d. 7050×897 6323850	e. 90040×469 42228760
---	---	---	---	---