

Correction

Questions	séquence de touches sur une Casio (pour une Texas, remplacer $\times 10^x$ par 2nde EE)	Corrigé (éventuellement arrondi à 2, 3 ou 4 chiffres significatifs)
1	$3,0 \cdot 10^8 \times 2,4 \cdot 10^{-6} =$ [3] [x10^x] [8] [×] [2] [,] [4] [x10^x] [(-)] [6] [EXE]	$7,2 \cdot 10^2$
2	$\frac{380 \cdot 10^6}{3,00 \cdot 10^8} =$ [3] [8] [0] [x10^x] [6] [÷] [3] [x10^x] [8] [EXE] N.B. : aucune parenthèse n'est nécessaire	1,27
3	$2,4 \cdot 10^5 \cdot 5,2 \cdot 10^{-6} \cdot 9,8 \cdot 10^{-2} =$ [2] [,] [4] [x10^x] [5] [×] [5] [,] [2] [x10^x] [(-)] [6] [×] [9] [,] [8] [x10^x] [(-)] [2] [EXE]	$1,2 \cdot 10^{-1} = 0,12$
4	$\frac{2,40 \cdot 10^5 \times 5,20 \cdot 10^{-6}}{9,80 \cdot 10^{-2}} =$ [2] [,] [4] [x10^x] [5] [×] [5] [,] [2] [x10^x] [(-)] [6] [÷] [9] [,] [8] [x10^x] [(-)] [2] [EXE]	$1,27 \cdot 10^1 = 12,7$

5	$\frac{2,92 \cdot 10^4 \times 3,20 \cdot 10^{-5}}{8,90 \cdot 10^{-2} \times 7,45 \cdot 10^{-4}} =$ [2] [,] [9] [2] [x10^x] [4] [×] [3] [,] [2] [x10^x] [(-)] [5] [÷] [(] [8] [,] [9] [x10^x] [(-)] [2] [×] [7] [,] [4] [5] [x10^x] [(-)] [4] [)] [EXE]	$1,41 \cdot 10^4$ (attention, parenthèse au dénominateur sinon on calcule $\frac{2,92 \cdot 10^4 \times 3,20 \cdot 10^{-5}}{8,90 \cdot 10^{-2}} \times 7,45 \cdot 10^{-4}$ ce qui fait $7,82 \cdot 10^{-3}$)
6	$\frac{3,85 \cdot 10^3 \times 4,99 \cdot 10^6}{1,41 \cdot 10^{-8}} =$ [3] [,] [8] [5] [x10^x] [3] [×] [4] [,] [9] [9] [x10^x] [6] [÷] [1] [,] [4] [1] [x10^x] [(-)] [8] [EXE]	$1,36 \cdot 10^{18}$
7	$1,84 \cdot 10^4 \times 57,0 \times 10^{-5} =$ [1] [,] [8] [4] [x10^x] [4] [×] [5] [7] [x10^x] [(-)] [5] [EXE]	$1,05 \cdot 10^1 = 10,5$
8	$\frac{9,1 \cdot 10^5 \times 8,7 \cdot 10^{-2}}{4,7 \cdot 10^{-2} \times 1,5 \cdot 10^9} =$ [9] [,] [1] [x10^x] [5] [×] [8] [,] [7] [x10^x] [(-)] [2] [÷] [(] [4] [,] [7] [x10^x] [(-)] [2] [×] [1] [,] [5] [x10^x] [9] [)] [EXE]	$1,1 \cdot 10^{-3}$
9	$\frac{1,5 \cdot 10^9 \times 9,4 \cdot 10^{-2}}{6,6 \cdot 10^{-2} \times 8,2 \cdot 10^5 \times 8,4 \cdot 10^8} =$ [1] [,] [5] [x10^x] [9] [×] [9] [,] [4] [x10^x] [(-)] [2] [÷] [(] [6] [,] [6] [x10^x] [(-)] [2] [×] [8] [,] [2] [x10^x] [5] [×] [8] [,] [4] [x10^x] [8] [)] [EXE]	$3,1 \cdot 10^{-6}$

10	$\frac{9,18 \cdot 10^5 \times 7,54 \cdot 10^{-6}}{8,09 \cdot 10^{-4}} \times 6,51 \cdot 10^{-2} =$ [9] [,] [1] [8] [x10^x] [5] [×] [7] [,] [5] [4] [x10^x] [(-)] [6] [÷] [8] [,] [0] [9] [x10^x] [(-)] [4] [×] [6] [,] [5] [1] [x10^x] [(-)] [2] [EXE]	$5,57 \cdot 10^2 = 557$ (ici, pas besoin de parenthèses)
11	$1,68 \cdot 10^{-6} \times 2,5 \cdot 10^5 \times 77,7 =$ [1] [,] [6] [8] [x10^x] [(-)] [6] [×] [2] [,] [5] [x10^x] [5] [×] [7] [7] [,] [7] [EXE]	$3,3 \cdot 10^1 = 33$
12	$6,45 \cdot 10^{-3} - 2,1 \cdot 10^{-4} =$ [6] [,] [4] [5] [x10^x] [(-)] [3] [-] [2] [,] [1] [x10^x] [(-)] [4] [EXE]	$6,24 \cdot 10^{-3}$
13	$\frac{380 \cdot 10^6}{3,00 \cdot 10^8} + 7,42 =$ [3] [8] [0] [x10^x] [6] [÷] [3] [x10^x] [8] [+] [7] [,] [4] [2] [EXE]	8,69 (2 C.S pour le quotient et dans 7,42, donc 2 C.S dans le résultat)
14	$\frac{9,1 \cdot 10^5 \times 8,7 \cdot 10^{-2}}{4,7 \cdot 10^{-2} \times 1,5 \cdot 10^9} + 2 =$ [9] [,] [1] [x10^x] [5] [×] [8] [,] [7] [x10^x] [(-)] [2] [÷] [(] [4] [,] [7] [x10^x] [(-)] [2] [×] [1] [,] [5] [x10^x] [9] [)] [+] [2] [EXE]	2 (dans une somme, on arrondit en fonction de la donnée la moins précise : ici, 2)