

Nom : .....

Date : ...../...../20.....

# Multiplier nombre décimal par un nombre entier et décimal par décimal

1- Trouve rapidement le nombre le plus proche du résultat de chaque opération.

496,37 X 80	4 000	40 000	400 000
387,56 X 52	2 000	20 000	200 000
719 X 0,6	42	420	4 200

2- Observe la première multiplication puis, sans faire de calculs, écris le résultat des multiplications suivantes : 76 X 4,2 = 319,2.

76 X 0,42 = .....    76 X 0,042 = .....    76 X 420 = .....    76 X 42 = .....  
 7,6 X 42 = .....    0,76 X 42 = .....    0,076 X 42 = .....    760 X 42 = .....

3- Effectue les opérations suivantes.

$\begin{array}{r} 0,625 \\ \times 42 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....	$\begin{array}{r} 0,475 \\ \times 2,3 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....	$\begin{array}{r} 0,076 \\ \times 3,8 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....	$\begin{array}{r} 393 \\ \times 4,6 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....
$\begin{array}{r} 15,7 \\ \times 2,3 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....	$\begin{array}{r} 3,63 \\ \times 12 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....	$\begin{array}{r} 150,02 \\ \times 47 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....	$\begin{array}{r} 44,55 \\ \times 1,8 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$ = .....

4- Lors du Grand prix de Monaco, les pilotes des voitures de Formule 1 doivent accomplir 78 tours d'un circuit de 3,328 km. Quelle distance parcourent les voitures qui terminent les courses.

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Opérations