

La division d'un nombre décimal par un entier

Correction

1 Effectuer les divisions décimales suivantes à 2 chiffres après la virgule :

$\begin{array}{r} 263,21 \\ -258 \\ \hline 052 \\ -43 \\ \hline 91 \\ -86 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ \hline 6,12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 708,35 \\ -63 \\ \hline 78 \\ -63 \\ \hline 153 \\ -147 \\ \hline 65 \\ -63 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 33,73 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43,78 \\ -40 \\ \hline 37 \\ -35 \\ \hline 28 \\ -25 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 8,75 \end{array}$
$\begin{array}{r} 547,68 \\ -49 \\ \hline 57 \\ -56 \\ \hline 16 \\ -14 \\ \hline 28 \\ -28 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 78,24 \end{array}$	$\begin{array}{r} 383,47 \\ -34 \\ \hline 43 \\ -34 \\ \hline 94 \\ -85 \\ \hline 97 \\ -85 \\ \hline 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ \hline 22,55 \end{array}$	$\begin{array}{r} 87,56 \\ -6 \\ \hline 27 \\ -27 \\ \hline 05 \\ -3 \\ \hline 26 \\ -24 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 29,18 \end{array}$

2 Voici les notes obtenues par trois élèves. Lequel des trois élèves a la meilleure moyenne ?

Jérémy	8,5	12	13,5	15	10	11,5	9	11	13
Carine	15	12,5	17,5	14	16	10,5	13	16	15
Jonathan	18	13,5	15	16,5	17	18,5	11	16	18

La moyenne de chacun des élèves est égale à la somme de toutes les notes obtenues divisé par le nombre de notes.

Jeremy : $8,5+12+13,5+15+10+11,5+9+11+13 = 103,5$; Donc sa moyenne $=103,5 : 9 = 11,5$.

Carine : $15 +12,5 +17,5 +14 +16 +10,5 +13 +16 +15 = 129,5$; Donc sa moyenne $=129,5 : 9 = 14,3$.

Jonathan : $18 +13,5 +15 +16,5+ 17 +18,5 +11 +16+ 18= 143,5$; Donc sa moyenne $=143,5 : 9 =15,9$.

$\begin{array}{r} 103,5 \\ -9 \\ \hline 13 \\ -9 \\ \hline 45 \\ -45 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 129,5 \\ -9 \\ \hline 39 \\ -36 \\ \hline 35 \\ -27 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 143,5 \\ -9 \\ \hline 53 \\ -45 \\ \hline 85 \\ -81 \\ \hline 4 \end{array}$
---	--	--

Donc c'est Jonathan qui a la meilleure moyenne avec une moyenne de 15,9