

Multiplier des nombres décimaux positifs en colonnes

Méthode

Exemple $15,82 \cdot 5,3 = ?$

ÉTAPE 1	<p>Tout d'abord, calculer une approximation du résultat, ce qui permettra de vérifier que la réponse finale est plausible.</p> <p>$15,82 \cdot 5,3 \approx ?$</p> <p>$16 \cdot 5 = 80$</p>
ÉTAPE 2	<div style="text-align: right;"> $\begin{array}{r} \begin{array}{c} 2 \\ 1 \end{array} 5, \begin{array}{c} 4 \\ 2 \end{array} 8 \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \\ \cdot \quad \quad \quad 5, 3 \\ \hline 4 \ 7 \ 4 \ 6 \\ + \ 7 \ 9 \ 1 \ 0 \ 0 \\ \hline 8 \ 3, \ 8 \ 4 \ 6 \end{array}$ </div>
ÉTAPE 3	
ÉTAPE 4	
<p>Additionner le nombre de décimales présentes dans chaque facteur et placer la virgule en conséquence dans le produit.</p>	
<p>Vérifier que le produit corresponde à l'approximation.</p>	<p>$83,846 \approx 80$</p>