



### Additionner ou soustraire des nombres décimaux :

a) Il faut poser les nombres en alignant les unités sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes... Il faut donc **bien aligner les virgules**.

b) On calcule comme une addition ou une soustraction de nombres entiers, mais à la fin, on écrit la virgule du résultat sous les autres virgules.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{0} \\
 \phantom{+} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{0} \\
 \hline
 + \phantom{5} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{0} \\
 \phantom{+} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{0} \\
 \hline
 6 \phantom{1} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} \phantom{2} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{2} \\
 \phantom{-} \phantom{2} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{2} \\
 \hline
 - \phantom{2} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{2} \\
 \phantom{-} \phantom{2} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{2} \\
 \hline
 2 \phantom{5} \phantom{,} \phantom{3} \phantom{1}
 \end{array}$$



### Multiplier des nombres décimaux :

a) On effectue la multiplication comme s'il n'y avait pas de virgule.

b) A la fin, on place la virgule du résultat de façon à ce qu'il y ait autant de chiffres dans la partie décimale que dans le total des nombres que l'on a multiplié.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{x} \phantom{3} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{8} \\
 \phantom{x} \phantom{3} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{8} \\
 \hline
 x \phantom{3} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{8} \\
 \phantom{x} \phantom{3} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{8} \\
 \hline
 3 \phantom{0} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{8}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{x} \phantom{4} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{4} \\
 \phantom{x} \phantom{4} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{4} \\
 \hline
 x \phantom{4} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{4} \\
 \phantom{x} \phantom{4} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{4} \\
 \hline
 4 \phantom{9} \phantom{8} \phantom{4} \\
 6 \phantom{2} \phantom{3} \phantom{0} \\
 \hline
 1 \phantom{1} \phantom{,} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{4}
 \end{array}$$

