

Date : _____

Prénom : _____

Calcul mental théorie x10 :10

Multiplier par 10 revient à déplacer les chiffres vers la gauche.	$\textcircled{\times 10} = \textcircled{\leftarrow}$
Exemple : $145 \times 10 = 1450$	
Diviser par 10 revient à déplacer les chiffres vers la droite.	$\textcircled{:10} = \textcircled{\rightarrow}$
Exemple : $145 : 10 = 14,5$	
Multiplier par 100 revient à déplacer les chiffres de 2 rangs vers la gauche.	$\textcircled{\times 100} = \textcircled{\rightarrow \rightarrow}$
Exemple : $145 \times 100 = 14\,500$	
Diviser par 100 revient à déplacer les chiffres de 2 rangs vers la droite.	$\textcircled{:100} = \textcircled{\leftarrow \leftarrow}$
Exemple : $145 : 100 = 1,45$	
Multiplier par 1'000 revient à déplacer les chiffres de trois rangs vers la gauche.	$\textcircled{\times 1\,000} = \textcircled{\rightarrow \rightarrow \rightarrow}$
Exemple : $145 \times 1\,000 = 145\,000$	
Diviser par 1'000 revient à déplacer les chiffres de trois rangs vers la droite.	$\textcircled{:1\,000} = \textcircled{\leftarrow \leftarrow \leftarrow}$
Exemple : $145 : 1\,000 = 0,145$	
Multiplier par 0,1 revient à diviser par 10	$\textcircled{\times 0,1} = \textcircled{:10}$
Exemple : $145 \times 0,1 = 145 : 10 =$	
Multiplier par 0,01 revient à diviser par 100	$\textcircled{\times 0,01} = \textcircled{:100}$
Exemple : $145 \times 0,01 = 145 : 100 = 1,45$	

Date : _____

Prénom : _____

Multiplier par 0,001 revient à diviser par 1'000	$\times 0,001 = :1'000$
Exemple : $145 \times 0,001 = 145 : 1'000 = 0,145$	
Diviser par 0,1 revient à multiplier par 10	$:0,1 = \times 10$
Exemple : $145 : 0,1 = 145 \times 10 = 1450$	
Diviser par 0,01 revient à multiplier par 100	$:0,01 = \times 100$
Exemple : $145 : 0,01 = 145 \times 100 = 14'500$	
Diviser par 0,001 revient à multiplier par 1'000	$:0,001 = \times 1'000$
Exemple : $145 : 0,001 = 145 \times 1'000$	