

Constitution et transformation de la matière	PC0 : les bases de la physique-chimie
Activité 3 : écriture scientifique et chiffres significatifs	

- Le nombre de chiffres significatifs d'une valeur : tous les chiffres d'un nombre sont significatifs, sauf les zéros placés à gauche du premier chiffre non-nul.
- Plus un nombre a de chiffres significatifs, plus sa précision est grande.
- Le nombre de chiffres significatifs lors d'un calcul : le résultat d'un calcul a le même nombre de chiffres significatifs que la donnée la moins précise.

Consigne : compléter les 2 tableaux suivants :

Nombre	$5,3 \times 10^{-3}$	0,038	206	0,7	60,80	0,90	0,003607	$7,40 \times 10^5$
Nombre de CS								
Ecriture scientifique								

Calcul	$2,0 \times 10^6 \times 6,95 \times 10^4$	$3,15 + 6,4$	$1,00 \times 4,000$	$540/7$
Résultat				

Constitution et transformation de la matière	PC0 : les bases de la physique-chimie
Activité 3 : écriture scientifique et chiffres significatifs	

- Le nombre de chiffres significatifs d'une valeur : tous les chiffres d'un nombre sont significatifs, sauf les zéros placés à gauche du premier chiffre non-nul.
- Plus un nombre a de chiffres significatifs, plus sa précision est grande.
- Le nombre de chiffres significatifs lors d'un calcul : le résultat d'un calcul a le même nombre de chiffres significatifs que la donnée la moins précise.

Consigne : compléter les 2 tableaux suivants :

Nombre	$5,3 \times 10^{-3}$	0,038	206	0,7	60,80	0,90	0,003607	$7,40 \times 10^5$
Nombre de CS								
Ecriture scientifique								

Calcul	$2,0 \times 10^6 \times 6,95 \times 10^4$	$3,15 + 6,4$	$1,00 \times 4,000$	$540/7$
Résultat				