

4. Exercices Arrondir les valeurs suivantes à 3 chiffres significatifs et donner le résultat en écriture scientifique normalisée.

- 1) 68435 $\approx 6,84 \times 10^4$
- 2) 0,00034545 $\approx 3,45 \times 10^{-4}$
- 3) $0,067322 \cdot 10^9 \approx 6,73 \times 10^7$
- 4) $3555998 \cdot 10^{-11} \approx 3,56 \times 10^{-5}$
- 5) $128500 \cdot 10^6 \approx 1,29 \times 10^{11}$
- 6) $0,000003546 \cdot 10^{-6} \approx 3,55 \times 10^{-12}$
- 7) $33989 \cdot 10^9 \approx 3,40 \times 10^{13}$

Compléter le tableau ci-dessous:

	Facteur de conversion	écriture scientifique normalisée	arrondir à 3 chiffres significatifs
18,55 [hm] =	10^4	$1,855 \cdot 10^5$ [cm] \cong	$1,86 \cdot 10^5$ [cm]
0,54999 [mm] =	10^{-4}	$5,4999 \cdot 10^{-5}$ [dam] \cong	$5,50 \cdot 10^{-5}$ [dam]
450,05 [km ²] =	10^8	$4,5005 \cdot 10^{10}$ [dm ²] \cong	$4,50 \cdot 10^{10}$ [dm ²]
34,67 [mm ²] =	10^{-2}	$3,467 \cdot 10^{-1}$ [cm ²] \cong	$3,47 \cdot 10^{-1}$ [cm ²]
0,34002 [m ³] =	10^9	$3,4002 \cdot 10^8$ [mm ³] \cong	$3,40 \cdot 10^8$ [mm ³]
10,093 [m ³] =	10^{-6}	$1,0093 \cdot 10^{-5}$ [hm ³] \cong	$1,01 \cdot 10^{-5}$ [hm ³]
18,54 [L] =	10^3	$1,854 \cdot 10^4$ [cm ³] \cong	$1,85 \cdot 10^4$ [cm ³]
0,4595 [mm ³] =	10^{-4}	$4,595 \cdot 10^{-5}$ [cL] \cong	$4,60 \cdot 10^{-5}$ [cL]