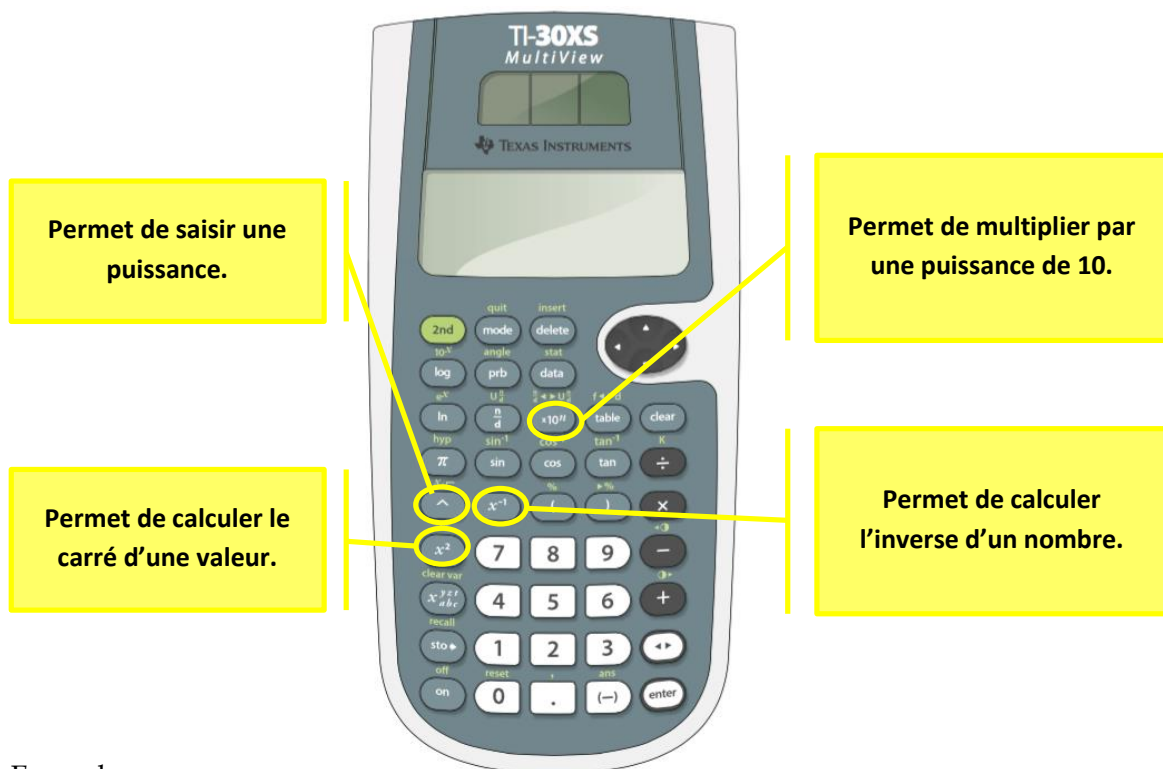
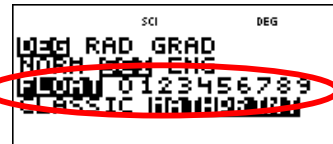


Pour calculer une puissance d'un nombre, on inscrit la base et on utilise la touche \wedge pour introduire l'exposant.

Pour multiplier un nombre par une puissance de 10, on utilise la touche $\times 10^x$.

Pour transformer un nombre en notation scientifique, il suffit d'entrer le nombre, d'appuyer sur la touche **mode**, de sélectionner à l'aide des flèches le mode « SCI » et de revenir à l'écran d'accueil.

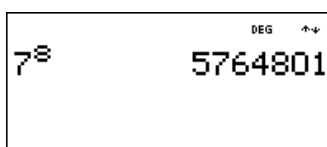


Exemples :

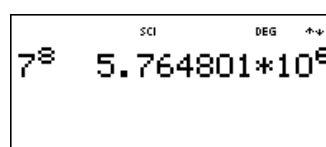
- Pour calculer 7^8 , on tape : $7 \wedge 8$ **enter**

ce qui donne sur la calculatrice

si le mode est « Norm » :



si le mode est « Sci » :



- Pour calculer $(-5)^3$, on tape :
ce qui donne sur la calculatrice

$($ $(-)$ 5 $)$ $^{\wedge}$ 3 **enter**

si le mode est « Norm » :

Calculator display in Norm mode: $(-5)^3$ and -125 . The mode indicator 'DEG' is visible in the top right corner.

si le mode est « Sci » :

Calculator display in Sci mode: $(-5)^3$ and -1.25×10^2 . The mode indicator 'SCI' is visible in the top left corner.

- Pour calculer $5,12 \cdot 10^5$, on tape :

5 $.$ 1 2 $\times 10^{\wedge}$ 5 **enter**

ce qui donne sur la calculatrice

si le mode est « Norm » :

Calculator display in Norm mode: 5.12×10^5 and 512000 . The mode indicator 'DEG' is visible in the top right corner.

si le mode est « Sci » :

Calculator display in Sci mode: 5.12×10^5 and 5.12×10^5 . The mode indicator 'SCI' is visible in the top left corner.

- Pour transformer 3 660 000 000 en notation scientifique on tape (dans le mode « Sci »), :

3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 **enter**

ce qui donne sur la calculatrice

Calculator display in Sci mode: 3660000000 and 3.66×10^9 . The mode indicator 'SCI' is visible in the top left corner.

Remarques :

- 1) La calculatrice TI-30XS possède la touche x^2 permettant de calculer directement le carré d'un nombre.
- 2) La TI possède la touche x^{-1} qui indique l'inverse d'une valeur.