

## Précisions sur les calculs d'aires et de volumes :

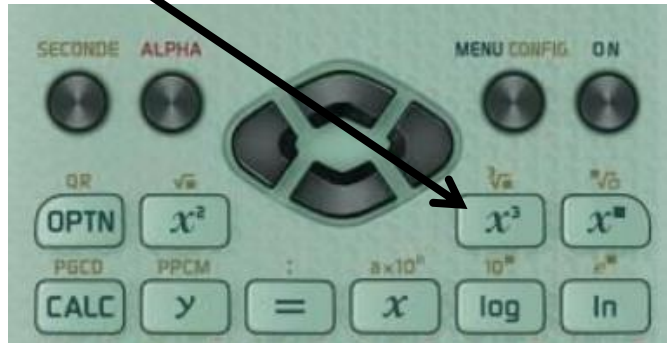
### C'est quoi une valeur exacte ?

On a calculé d'abord les valeurs exactes c'est-à-dire tout ce qui « tombe juste », en laissant les nombres qui ne sont pas décimaux comme  $\pi$  ou les quotients par 3 qui ne tombent pas juste.

### Comment calculer le cube dans le volume de la sphère ?

Pour le calcul du volume de la sphère, on a besoin de calculer le rayon au cube.

Tu as directement cette touche sur ta calculatrice :



### Comment arrondir à une certaine unité (par ex arrondir des $\text{m}^3$ au litre)?

Pour arrondir à la précision demandée, on peut utiliser un tableau de conversion.

C'est le cas par exemple dans les calculs c) et d) du 3°) dans la partie volumes.

Si tu as du mal à utiliser ce tableau, regarde cette vidéo :



<https://youtu.be/WYY360nR14A>