

Utiliser la calculatrice

1. A quoi sert la calculatrice ?

Quand c'est nécessaire, on peut utiliser la calculatrice. Par exemple, lors de la résolution de calculs compliqués, lors de la résolution de problèmes, lors de la vérification d'un résultat, ...

2. Les caractéristiques de la calculatrice

Comme tu as déjà pu le constater, il y a plusieurs touches sur ta calculatrice. Certaines sont faciles à identifier comme les **chiffres**, les **signes** plus +, moins -, fois x, diviser / et égal =.

A l'écran, tu as en général 8 chiffres.

La virgule est représentée par un point.

Si tu as un nombre décimal et que le nombre de chiffres dépasse celui de l'écran, alors la calculatrice fait ce que l'on appelle un **arrondi**.

Dans le cas où le nombre sera très grand tu auras quelques chiffres écrits avec un « e+ ». Dans le cas où le nombre sera très petit, tu auras quelques chiffres écrits avec un « e- ».

Fais très attention à l'**ordre des calculs** quand tu les tapes à la calculatrice !!! Par exemple si tu tapes $1 + 6 \times 2$ cela donne 14 alors qu'en réalité cela fait 13 car la multiplication est prioritaire sur l'addition.

Exemples

- Faisons le calcul $45,76 + 256,81$.

Allume la calculatrice en appuyant sur la touche ON/OFF.

Tape dans l'ordre les chiffres du premier nombre : 4 puis 5 puis . puis 7 puis 6. Appuie ensuite sur la touche +. Tape, dans l'ordre, les chiffres du deuxième nombre : 2 puis 5 puis 6 puis . puis 8 puis 1. Enfin appuie sur la touche =. Le résultat de $45,76 + 256,81$ est 302,57

- Effectue, à l'aide de la calculatrice, cette suite de calcul : $45,3 - 8,7 + 56 - 18,4$. Quel est le résultat?

Le résultat est 74,2.

- Tape $861,6 - 763,89$. Quel est le résultat?

Le résultat est 97,71.

3. Les touches particulières

Les touches ON et OFF permettent **d'allumer ou d'éteindre** la calculatrice.

La touche C/CE permet **d'effacer l'écran**.

La touche AC permet **d'effacer le contenu de la mémoire**.

La touche MRC permet **d'afficher le contenu de la mémoire**.

On utilise la touche M+ quand on veut **ajouter le nombre affiché au contenu de la mémoire**.

On utilise la touche M- quand on veut **soustraire le nombre affiché au contenu de la mémoire**.

Exemples

- Effectuons, à l'aide des touches mémoire le calcul suivant : $(5 \times 27) - (412 : 4)$

Tu dois taper :

$5 \times 27 = M+ 412 : 4 M- MRC$

Le résultat est 32.

- Effectue, de la même façon que précédemment, le calcul suivant : $(478 \times 2) + (150 - 49)$

Tu dois taper :

$478 \times 2 = M+ 150 - 49 M- MRC$

Le résultat est 1057.