



Blasons d'opérations - calculatrice



Textes officiels

MATHÉMATIQUES

Le calcul :

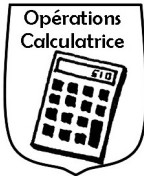
- **posé** : la maîtrise d'une technique opératoire pour chacune des quatre opérations est indispensable.

- **à la calculatrice** : la calculatrice fait l'objet d'une utilisation raisonnée en fonction de la complexité des calculs auxquels sont confrontés les élèves.

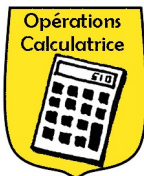
La résolution de problèmes liés à la vie courante permet d'approfondir la connaissance des nombres étudiés, de renforcer la maîtrise du sens et de la pratique des opérations, de développer la rigueur et le goût du raisonnement.

*B.O.E.N. Hors Série n°3 - 19 juin 2008 - p.23
Horaires et programmes d'enseignement de l'école primaire*

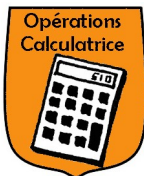
Compétences requises



- Poser et calculer une addition (*deux nombres*).
- Compléter une table d'addition.
- Trouver le complément d'un nombre à un autre.
- Utiliser une calculatrice pour trouver le résultat d'une opération.



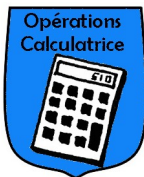
- Poser et calculer une addition (*plusieurs nombres*).
- Poser et calculer une soustraction (*sans retenue*).
- Compléter les tables de multiplication de 2, 3, 4 et 5.
- Connaître les multiples d'un nombre.
- Utiliser les touches de mémoire d'une calculatrice (CE M+ MC MR).



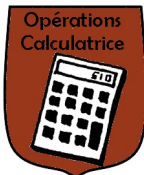
- Poser et calculer une addition et une soustraction (*avec retenue*).
- Compléter la table de Pythagore.
- Poser et calculer une multiplication (*par un nombre à un chiffre*).
- Réaliser des calculs avec des parenthèses.
- Estimer l'ordre de grandeur d'un résultat (calculs approchés).



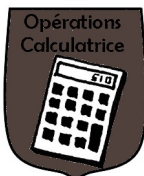
- Poser et calculer une soustraction (*cas complexes*).
- Décomposer un nombre en produits.
- Poser et calculer une multiplication (*par un nombre à plusieurs chiffres*).
- Distinguer *quotient* et *reste* dans des divisions simples.
- Utiliser les différentes touches d'une calculatrice (M- C C).



- Poser et calculer une division à l'aide d'un répertoire des multiples.
- Utiliser la proportionnalité.
- Utiliser, comparer et décomposer des fractions.
- Additionner des nombres décimaux.
- Multiplier ou diviser un nombre par 10, 100, 1 000.



- Additionner, soustraire et multiplier des nombres décimaux.
- Poser et calculer une division.
- Utiliser la proportionnalité sous une forme graphique.
- Réaliser des calculs de vitesse.
- Utiliser les différentes touches d'une calculatrice (C).



- Calculer le quotient décimal d'une division posée.
- Réaliser des calculs statistiques (*moyenne*).
- Calculer des pourcentages.
- Résoudre des équations simples.
- Utiliser différentes touches d'une calculatrice de type "Collège" (I^2 I).