

Calculez, c'est gagné !



Public cible

De 10 ans à 14 ans ou de la 4^e primaire à la 2^e secondaire

Descriptif de l'activité

Le Chamboul'math, un jeu où le calcul, la stratégie et la dextérité sont vos meilleurs atouts pour gagner la partie !

Durant ce mathelier, les propriétés et priorités des opérations seront abordées autour d'un jeu plein de suspens.

Objectifs

- Développer l'habilité au calcul mental ;
- Amener une dimension ludique au calcul ;
- Donner du sens au calcul : calculer pour gagner ;
- Développer des stratégies associées au calcul mental ;
- Utiliser à bon escient les quatre opérations fondamentales et la priorité des opérations ;
- Eviter les fausses égalités ;
- Utiliser à bon escient les quatre opérations fondamentales.

Références aux socles de compétences

3.1. Les nombres

3.1.3. Calculer

- Effectuer des opérations dans des situations variées.
- Utiliser des propriétés des opérations.
- Utiliser l'égalité en termes de résultat et en terme d'équivalence.
- Respecter les priorités des opérations.
- Utiliser, dans leur contexte, les termes usuels et les notations propres aux nombres et aux opérations.
- Comprendre le sens des priorités des opérations et des parenthèses.

Ressources

Activité élaborée par :



<https://www.plaisir-maths.fr/>



Piste de prolongements

Des lectures pour en savoir plus sur les différentes notions abordées :

- Lucas F. et Montulet I. (2017) Des maths partout, pour tous ! page 277 à 288
- Balleux L. Goossens C. et Lucas F. (2013) Mobiliser les opérations avec bon sens !

Des références pour la mise en pratique :

- Une belle introduction aux priorités des opérations
<https://laclassedekarine.blogspot.com/2015/02/les-priorites-des-operations.html>



- Une histoire pour retenir les priorités des opérations
(les priorités du Dr Pemdass)
<https://www.mieuxenseigner.be/boutique/>



- Jeu en ligne « le compte est bon »
<http://www.educasse.ch/activites/math/comptebon/index.php>



Quelques jeux :



Mathador - Scérén



Le cap est bon - Art of games