

Titre du Thinklet**Puissance 5 (nombres négatifs)****Description brève**

Sur le principe de « Puissance 4 ».

Le joueur doit aligner horizontalement, verticalement ou en diagonale, 3 résultats corrects d'opérations de petits nombres (résultats compris entre -9 et +9).

Différentes variantes existent : jeu en solo ou à deux ; avec multiplication, addition ou soustraction ; en alignant 3 ou 5 résultats (compris alors entre +/-25).

Année de scolarité

9^eH niveau 2 et 3

Intentions

- Opérations avec des entiers relatifs
- Estimation
- Calcul réfléchi

PER**Axe thématique**

NOMBRES ET OPERATIONS : calculs

Objectif d'apprentissage

MSN 32

Composantes des objectifs et attentes fondamentales

L'élève :

- utilise des procédures de calcul réfléchi ou de calcul mental avec des nombres entiers relatifs de -100 à +100 (+, -, ·)

Considérations didactiques

Sur le thème connu du *Puissance 4*, cette activité propose une série d'opérations de base simples et visant à bien entraîner les réflexes calculatoires fondamentaux des élèves.

Vu sa présentation, l'activité est destinée autant à une utilisation individuelle qu'en duel, ce qui peut en accroître son intérêt et l'aspect ludique. L'ajout d'un sablier pour limiter le temps de réflexion peut également accentuer l'aspect « concours » du jeu.

L'applet peut être utilisée comme outil d'entraînement et de renforcement du calcul oral.

Lien avec d'autres Thinklets

- Puissance 5
- Estimation
- Calculs en cascades

Traduction et adaptation

Pascal Carron & Ivan Corminboeuf - mathsfri@fr.educanet2.ch

Date de saisie

Mars - avril 2007

Date d'actualisation

Juin 2011