

FICHE PEDAGOGIQUE

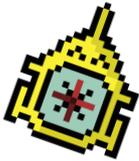
LE DONJON

Domaine : Calcul
Notion : Calculer avec des nombres entiers
Niveaux : CE1 au CM2



Le pitch

Numérino doit faire face au terrible Skeletino et ses sbires ! Pour l'aider, le joueur doit trouver le résultat des multiplications sans perdre toute sa vie. Chaque victoire rapproche Numérino du boss final, le fameux Skeletino.



Les objectifs

Dès le début du cycle 2, les élèves construisent le sens des multiplications. Par la suite, ils sont amenés à mémoriser des faits numériques et des procédures, dont les tables de multiplication. Dans ce jeu, les élèves peuvent s'entraîner à mémoriser les multiplications en choisissant une ou plusieurs tables. Aucune proposition de réponse n'est faite, l'élève doit cliquer sur les chiffres pour former son résultat.



Détail du jeu par niveau

Il faut dans un premier temps choisir la ou les tables de multiplication à travailler:

- table de 1
- table de 2
- table de 3
- table de 4
- table de 5
- tables de 1 à 5 mélangées
- table de 6
- table de 7
- table de 8
- table de 9
- tables de 1 à 10 mélangées

Le joueur peut ensuite décider des modalités de jeu :

- mode entraînement : le temps de réponse n'est pas chronométré. Seul le nombre de vies indiqué en haut à droite contraint la durée du jeu.
- mode chronométré : au bout de 10 secondes sans réponse, l'ennemi de Numérino attaque et fait perdre une vie.
- mode astronomiquement chronométré : au bout de 5 secondes sans réponse, l'ennemi de Numérino attaque et fait perdre une vie.



Temps moyen : moins de 5-10 min
Mode entraînement : OUI

TABLES DE MULTIPLICATIONS



x 1

$1 \times 1 = 1$
 $1 \times 2 = 2$
 $1 \times 3 = 3$
 $1 \times 4 = 4$
 $1 \times 5 = 5$
 $1 \times 6 = 6$
 $1 \times 7 = 7$
 $1 \times 8 = 8$
 $1 \times 9 = 9$
 $1 \times 10 = 10$

x 2

$2 \times 2 = 4$
 $2 \times 3 = 6$
 $2 \times 4 = 8$
 $2 \times 5 = 10$
 $2 \times 6 = 12$
 $2 \times 7 = 14$
 $2 \times 8 = 16$
 $2 \times 9 = 18$
 $2 \times 10 = 20$

x 3

$3 \times 3 = 9$
 $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 5 = 15$
 $3 \times 6 = 18$
 $3 \times 7 = 21$
 $3 \times 8 = 24$
 $3 \times 9 = 27$
 $3 \times 10 = 30$

x 4

$4 \times 4 = 16$
 $4 \times 5 = 20$
 $4 \times 6 = 24$
 $4 \times 7 = 28$
 $4 \times 8 = 32$
 $4 \times 9 = 36$
 $4 \times 10 = 40$

x 5

$5 \times 5 = 25$
 $5 \times 6 = 30$
 $5 \times 7 = 35$
 $5 \times 8 = 40$
 $5 \times 9 = 45$
 $5 \times 10 = 50$

x 6

$6 \times 6 = 36$
 $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 8 = 48$
 $6 \times 9 = 54$
 $6 \times 10 = 60$

x 7

$7 \times 7 = 49$
 $7 \times 8 = 56$
 $7 \times 9 = 63$
 $7 \times 10 = 70$

x 8

$8 \times 8 = 64$
 $8 \times 9 = 72$
 $8 \times 10 = 80$

x 9

$9 \times 9 = 81$
 $9 \times 10 = 90$