

Nom du jeu : OPERATION SCHUSS jeu coopératif

Public visé: CP CE1 CE2 CM1 CM2


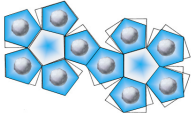









Domaine (s) abordé (s): CALCUL posé

Intérêt pédagogiques:

- Jouer en respectant des règles dans un esprit de coopération
- Structurer les algorithmes opératoires de l'addition posée avec, sans retenue et à trous
- Structurer les algorithmes opératoires de la soustraction posée avec et sans retenue.
- Savoir multiplier par 2 et connaître l'algorithme opératoire de la multiplication



Jeu créé par Mathieu Quélin-Professeur des Ecoles et Ludologue <http://Operatonschuss.com>

Nombre	De 2 à 6 joueurs		
Matériel	Plateau de jeu– dodécaèdres boules de neige pions skieurs à sauver-pion secouriste Roue collecteur- octaèdre pour choix des cartes    		
But du jeu	Descendre la montagne et sauver les skieurs avant que les boules de neige n'aient dévalées la pente et collecter (avec la roue) tous les niveaux de ski		
Début du jeu	Les joueurs jouent en équipe. C'est un jeu coopératif (victoire collective ou défaite collective) Ils lancent chacun leur tour le dodécaèdre avec les faces boules de neige et les faces secouriste S'il le dé s'arrête sur une face boule de neige ils avancent l'une des boules de neiges au choix sur le plateau de jeu S'il le dé s'arrête sur une face skieur ils font avancer le pion secouriste Dans tous les cas de figure ils jettent ensuite l'octaèdre multicolore pour choisir la carte qu'ils vont jouer. D'abord proposer une réponse individuelle à celui qui a jeté les dés puis proposer réponse collective Si la réponse est bonne l'équipe soulève l'encoche de la carte réussie sur son collecteur roue et rejoue. Si la réponse est fausse on recule le secouriste d'une case et on doit rabattre une encoche sur le collecteur roue.		
Visuel des cartes	 Donne le résultat de cette addition posée sans retenue $\begin{array}{r} 26 \\ + 30 \\ \hline = \end{array}$	 Donne le résultat de cette addition posée avec retenue  $\begin{array}{r} 27 \\ + 37 \\ \hline = \end{array}$	 Donne le résultat de cette addition posée à trous $\begin{array}{r} \dots \\ + 12 \\ \hline = 54 \end{array}$
Objectif des cartes	Donner le résultat d'une addition posée sans retenue	Donner le résultat d'une addition posée avec retenue à l'aide d'une ardoise au besoin	Trouver les données manquantes d'une addition à trous.
	 Donne le résultat de cette addition posée à trous avec retenue $\begin{array}{r} 26 \\ + \dots \\ \hline = 62 \end{array}$	 Donne le résultat de la soustraction posée sans retenue $\begin{array}{r} 74 \\ - 51 \\ \hline = \end{array}$	 Donne le résultat de la soustraction posée avec retenue Méthode par cassage $\begin{array}{r} \text{D u} \\ 12 \overline{) 15} \\ - 16 \\ \hline = \end{array}$
Fin du jeu	Le jeu se termine si les boules de neiges détruisent les chalets. (défaite collective) Le jeu se termine si le secouriste parvient aux chalets et sauvent les skieurs avant l'avalanche (victoire collective)		