

Titre du Thinklet	Calculs en cascade
Description brève	<p>Estimer le résultat d'une addition ou d'une soustraction tout en jouant au célèbre jeu du Tetris.</p> <p>Il faut déplacer les briques contenant les opérations sur la droite ou sur la gauche suivant la valeur du résultat, ce en utilisant les flèches droite ou gauche du clavier ; en appuyant sur la flèche « vers le bas » on valide l'estimation.</p> <p>Les résultats peuvent être choisis inférieurs à 20 ou à 200 et les opérations sélectionnées individuellement ou mélangées.</p>
Année de scolarité	Dès la 4 ^{eh}
Intentions	<ul style="list-style-type: none"> • Estimation • Opérations numériques (addition et soustraction exclusivement).
PER	
Axe thématique	NOMBRES ET OPERATIONS: Calculs
Objectif d'apprentissage	MSN 32
Composantes des objectifs et attentes fondamentales	<p>L'élève :</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilise des procédures de calcul réfléchi ou de calcul mental avec des nombres entiers positifs de 1 à 200 (+, -)
Considérations didactiques	<p>Cette activité permet de développer les capacités d'estimation de l'élève en lui proposant un cadre ludique, grâce au jeu bien connu du Tetris. L'environnement du jeu, la nécessité de ne pas laisser s'accumuler les mauvais résultats et les bruitages stimulent le joueur.</p> <p>Les deux échelles possibles de résultats ainsi que la possibilité de sélectionner l'une ou/et l'autre opération permet aussi de différencier les niveaux.</p>
Lien avec d'autres Thinklets	<ul style="list-style-type: none"> • Tir au ballon a à d
Traduction et adaptation	Pascal Carron & Ivan Corminboeuf - mathsfri@fr.educanet2.ch
Date de saisie	Juin 2007
Date d'actualisation	Juin 2011