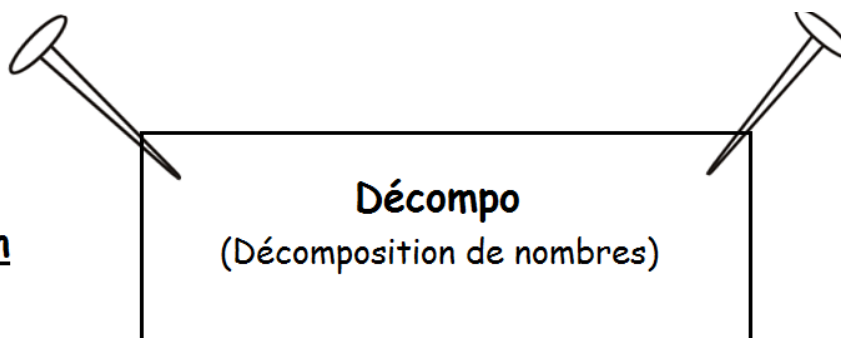


Technique d'exécution



Champ de formation	Mathématique												
Classe	CI												
Utilité	- Apprendre et maîtriser l'addition, le calcul mental et écrit - Maîtriser toutes les possibilités de décomposer un nombre - Capter les chiffres croissants et décroissants dérivés d'un nombre												
Formule d'utilisation	En pair												
Matériel	- Deux lots de 10 ou 20 cailloux par groupe - Un Bic ou un bâtonnet - Ardoise et craie												
Déroulement	<p>- Chaque élève reçoit un lot de 10 cailloux - Chaque élève choisit un nombre de cailloux entre 5 et 10 - Chaque élève écrit le nombre choisi sur son ardoise - Chaque élève aligne maintenant ses cailloux - Au top du maître chaque joueur place le bâtonnet entre le premier caillou et le reste de cailloux. - Il compte et additionne le nombre de cailloux à gauche du bâtonnet avec le nombre de cailloux à droite du bâtonnet - Aux prochaines opérations, il déplace le bâtonnet chaque fois d'un rang, compte, effectue les calculs sur son ardoise</p> <p>Ex : Un joueur A choisit le nombre 7 alors :</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>● ● ● ● ● ● ●</td><td>$1+6=7$</td></tr><tr><td>● ● ● ● ● ● ●</td><td>$2+5=7$</td></tr><tr><td>● ● ● ● ● ● ● ●</td><td>$3+4=7$</td></tr><tr><td>● ● ● ● ● ● ● ● ●</td><td>$4+3=7$</td></tr><tr><td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td><td>$5+2=7$</td></tr><tr><td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td><td>$6+1=7$</td></tr></table>	● ● ● ● ● ● ●	$1+6=7$	● ● ● ● ● ● ●	$2+5=7$	● ● ● ● ● ● ● ●	$3+4=7$	● ● ● ● ● ● ● ● ●	$4+3=7$	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	$5+2=7$	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	$6+1=7$
● ● ● ● ● ● ●	$1+6=7$												
● ● ● ● ● ● ●	$2+5=7$												
● ● ● ● ● ● ● ●	$3+4=7$												
● ● ● ● ● ● ● ● ●	$4+3=7$												
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	$5+2=7$												
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	$6+1=7$												

Le maître joue
deux fois ensemble
avec tous les élèves
au début!

	A la fin du jeu, les deux joueurs du groupe se contrôlent mutuellement en regardant les résultats sur les ardoises
Quelques stratégies	<ul style="list-style-type: none"> - Remarquer que lorsque le bâtonnet est chaque fois déplacé d'un rang on obtient des nombres croissants et décroissants - Lorsque le chiffre 7 est choisi par exemple, le nombre de possibilités est de 6 fois (soit 7-1)
Adaptation	<ul style="list-style-type: none"> -Le même jeu peut se dérouler avec 20 cailloux par joueur -L'enseignant peut laisser les élèves effectuer la décomposition selon leur propre ordre. Ex : Avant de déposer le bâtonnet l'élève ferme les yeux et -Le maître encourage les élèves à élaborer leur propre cahier de nombres décomposés de 1 à 10