

Manche

Éducation. Maths et mouvement L'algèbre de boule, c'est ludique

QUOTIDIEN LA PRESSE DE LA MANCHE | mardi 20 mars 2018
227 mots



Lila et ses copains, ravis de l'expérience mathématique. - Crédit

« **AU BAS** de la grille, on part d'un chiffre et on doit arriver à un total de 10 à la sortie.

Quand on ne peut pas pousser la boule en ligne droite, on la tourne vers la case voisine avec un triangle. » Lila, élève de CM2 à l'école Jean-Bodin de Marigny, est ravie par « Perpalaboule », original jeu mathématique proposé à l'École supérieure du professorat et de l'éducation de [Saint-Lô](#).

Jacques Marie, acteur du groupe Maths 50, créateur de situations mathématiques ludiques : « Le jeu Perpalaboule est unique mais, selon les niveaux, à difficultés croissantes résolues individuellement ou collectivement avec l'aide des professeurs dans chacun des 26 ateliers de micro-enseignement. »

Cette pédagogie mobilise autant le corps que l'intellect : les petits jouent à la marelle sur les grilles, manient des plots pour canaliser la boule dans le trajet adéquat. « On passe ensuite au premier degré d'abstraction puis à l'énigme, soit une approche ludique des tables des quatre opérations redécouvertes avec plaisir après l'effort du groupe. Pas d'enfants qui veulent tout tout de suite, l'objectif, c'est aimer chercher. »

Jacques Marie peut être rassuré : quelque 140 gamins venus des écoles des Palliers, Jean-Bodin, Gustave-Blouet et du collège Louis-Pasteur ont joué le jeu à fond.