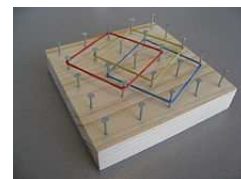


Semaine des mathématiques – Un défi par jour

12 au 16 mars 2018

Défi N°4 CE2

« Je vous mets au défi de trouver tous les rectangles. »



Compétences visées:

- Reconnaître, nommer, décrire et construire quelques figures géométriques.
- Reconnaître et utiliser les notions d'alignement, d'angle droit et d'égalité de longueurs.

Proposition de déroulement :

- 1- Présenter le support de travail : papier pointé 4 par 4 ou géoplan 4 par 4 ou application numérique.
- 2- Collectivement réaliser deux rectangles différents (au crayon à papier ou à l'aide d'élastiques ou en couleurs sur écran).
- 3- Lancer le défi à réaliser en binôme : je vous mets au défi de trouver tous les rectangles que l'on peut tracer sur le support.
- 4- Mise en commun.

Possibilité de différenciation :

Choix du matériel joint : papier quadrillé ou papier pointé.

Solution : on peut tracer **24** rectangles

A l'horizontale : 6 rectangles de 3x1, 3 rectangles de 4x1 et 2 rectangles de 3x4, soit **11** rectangles horizontaux.

A la verticale : 6 rectangles de 3x1, 3 rectangles de 4x1 et 2 rectangles de 3x4, soit **11** rectangles verticaux.

En diagonale : **2** rectangles de 3x1

Matériel à photocopier par binôme selon les besoins:

