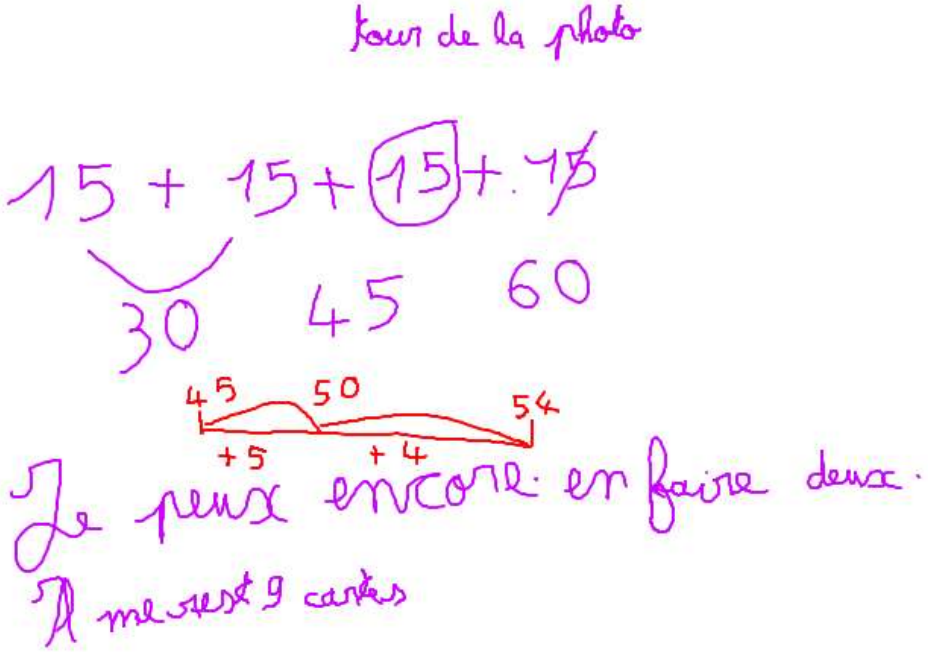
Lundi 5 septembre

Énigme

Le château de cartes

Les élèves expliquent leur démarche :



Cette énigme est proposée par l'école Ernest Risbec (Nouméa), classe de CE1-CE2 lauréate du Concours Vis tes Maths DENC de 2021

Énigme

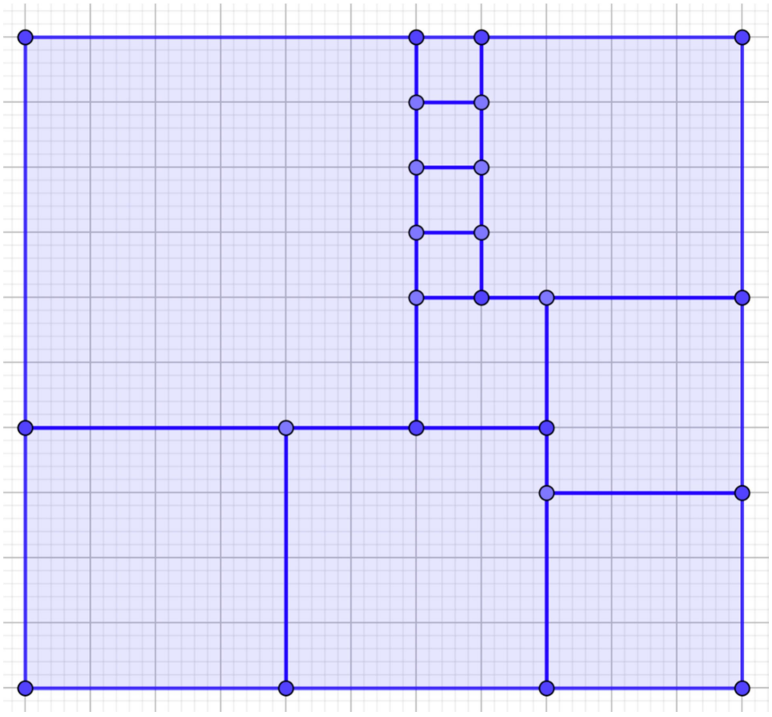
Décoration d'une étagère

On note 1 pour le Schtroumpf et 2 pour la Schtroumpfette

Voici les dix combinaisons possibles :

121222	122122	122212	122221
212122	212212	212221	
221212	221221	222121	

Énigme

Tangram

Les 11 pièces ont une aire totale de 110 unités carrées. On doit produire un rectangle 5 x 22 ou un 10 x 11. Comme une pièce est un carré 6 x 6, le rectangle sera un 10 x 11. On commence par placer le 6 x 6. Voici une façon d'assembler les pièces :