

Collège Maxime Deyts - Bailleul

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2018

DEFIS
DE MATHÉMATIQUES
ET DE LOGIQUE

AU CDI-3C
AVEC MADAME CONGET





QUELLES FAMILLES !

Défi

Ce défi a été proposé par le mathématicien français Jacques Coustenis (1940-1973).
Placer les cartes suivantes dans le tableau, en sachant qu'elles ne se placent que dans une ligne, chaque colonne et chacune des deux diagonales principales respectivement un seul fois, deux cartes dans une même case, un seul valet et un seul roi.

	A♠	B♠	D♠	7♥
	A♥	B♥	D♥	7♥
	A♣	B♣	D♣	7♣
	A♦	B♦	D♦	7♦

Matériel







TRIANGLE MAGIQUE ONZE
Défi

Placer les cinq jetons de telle sorte que la somme sur chaque côté du triangle soit 11.

TRIANGLE MAGIQUE ONZE
Matériel

5 jetons :

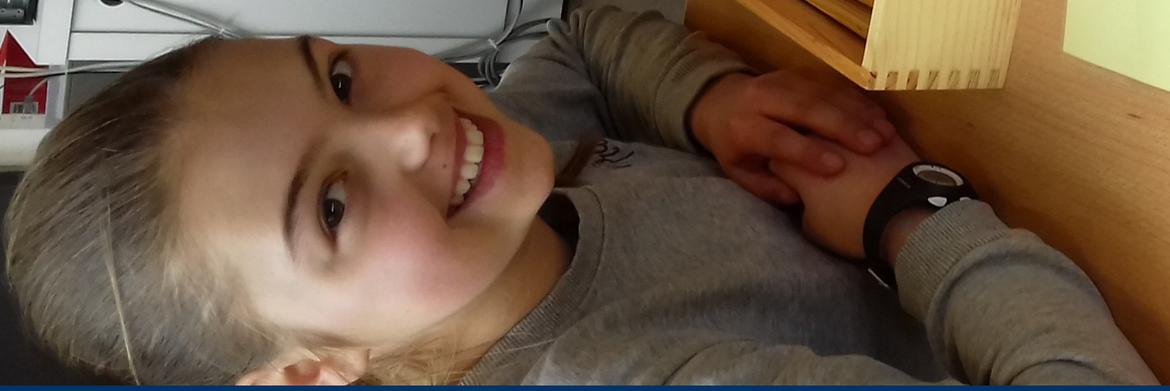
ATIF

PUZZLE COMPARATIF
Défi

Placer les huit jetons d'après la règle suivante :



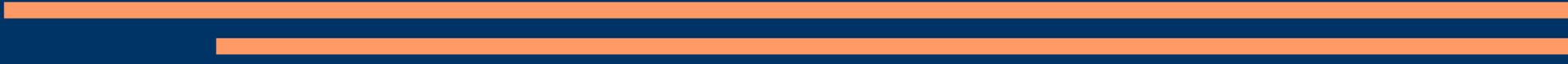
Retour
des
livres prêtés

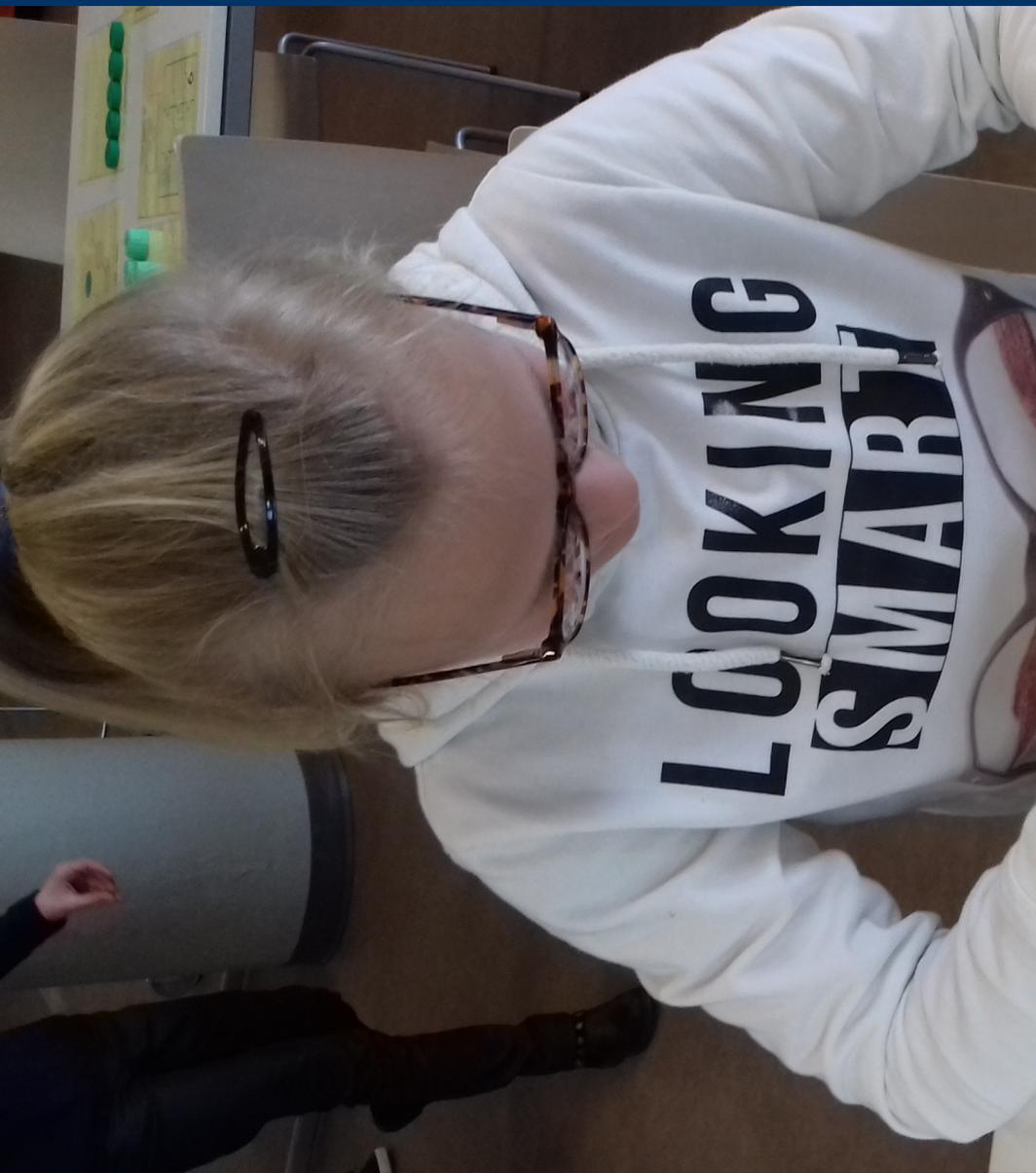


LABYRINTHE DES NOMBRES
Matériel
un labyrinthe + une bille métallique



Défi
Fais bouger les manettes du labyrinthe
pour guider la bille vers la sortie
mais attention aux nombreux pièges.





1 cube serpent défilé

CUBE SERPENT

Matériel



Formes de cube serpent défilé

CUBE SERPENT

Défilé





COFFRE-FORT
Matériau)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	

TOUR & TABLE
Coffre-fort

Placez

1

2

3

4

5

6

7

8

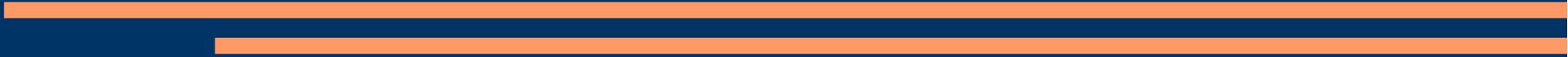
9

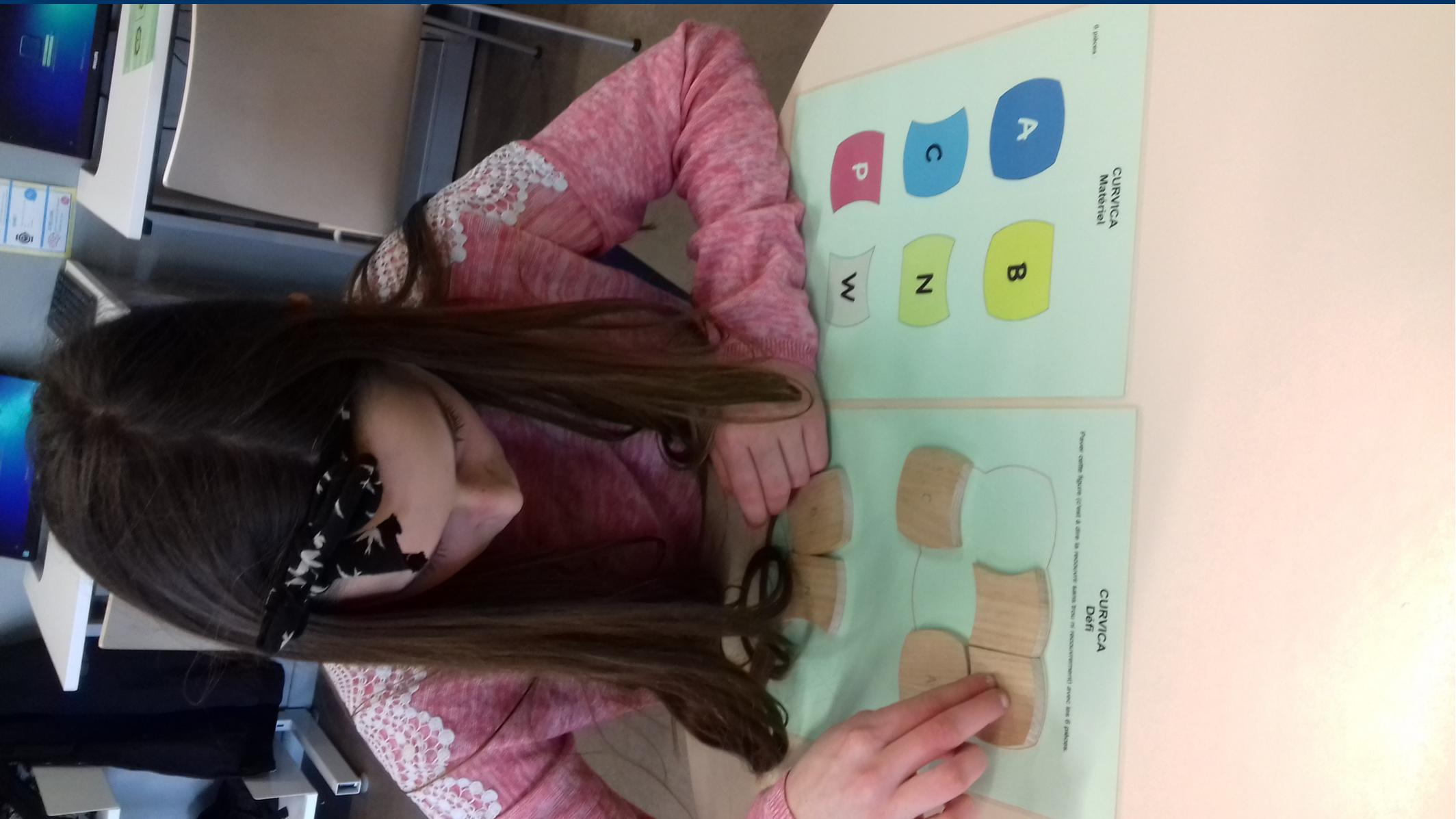
COFFRE-FORT
Date

Placez votre coffre-fort. Le coffre-fort est un coffre-fort qui a une clé et une serrure. Vous devez trouver la clé et la serrure.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Quelle est la clé secrète ?





CUBE PARASITE

...cubes, a dévoré ce gros cube en le traversant 12 fois de part en part à l'aide de petits cubes...

CUBE DE SOMA

Matériel



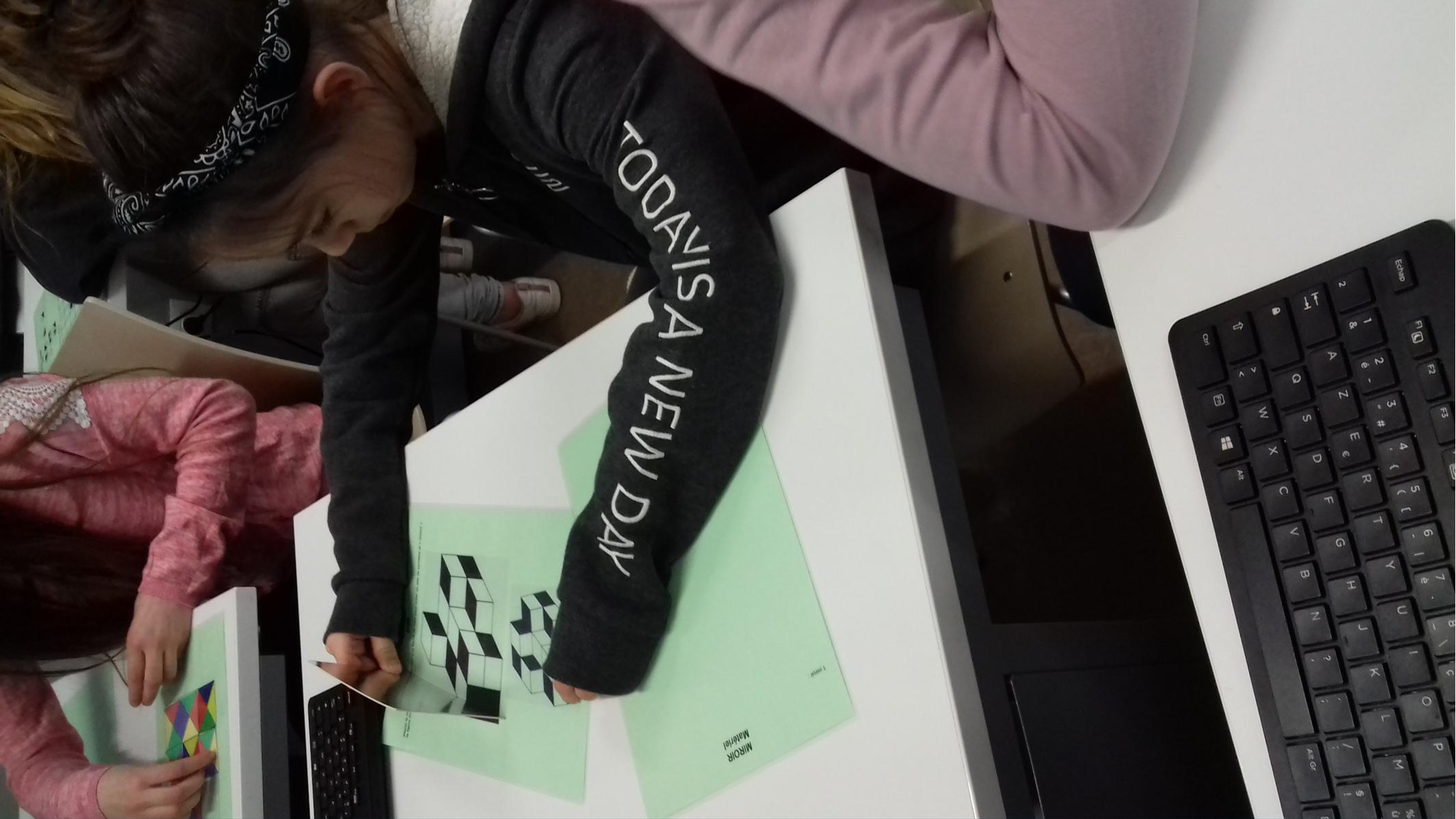
CUBE DE SOMA

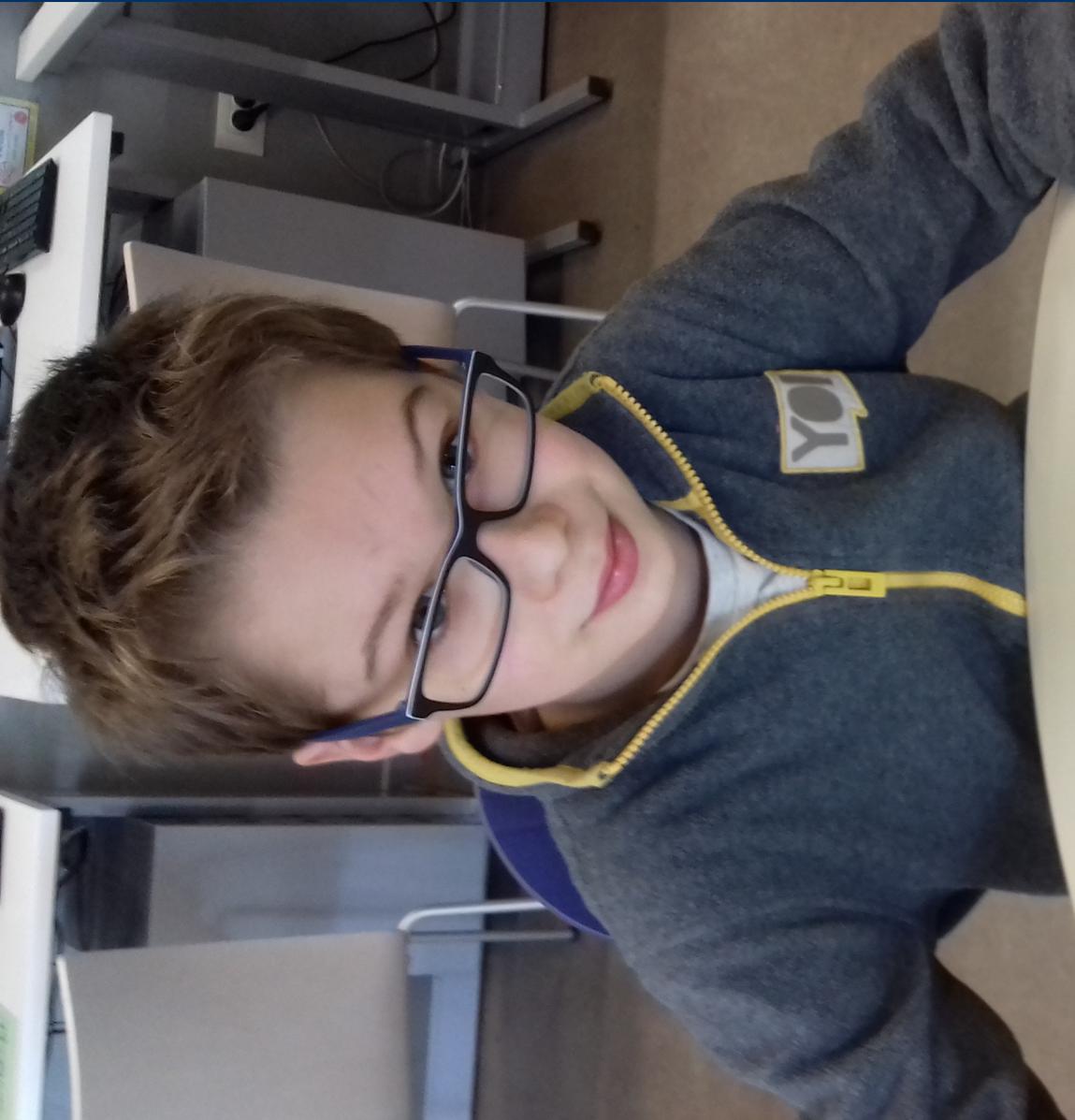
Défi

Former ce cube, appelé cube de Soma, avec les 9 pièces.









CURVICA
Materiel

CURVICA
Defti

Traver cada figura (verde) a desu la recuorta sara nua in recuortamentu sereu sau si plicare

3

A