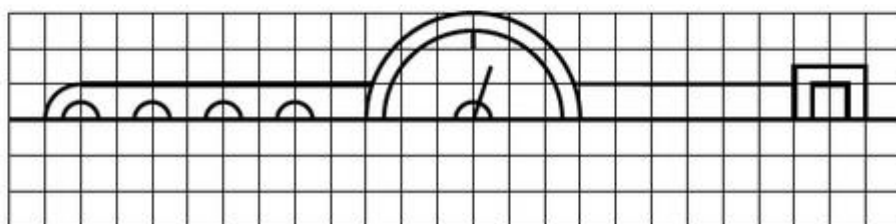
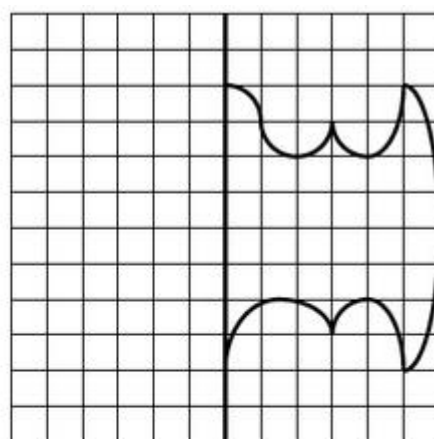
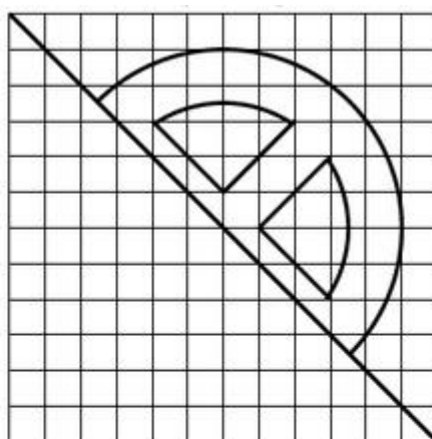
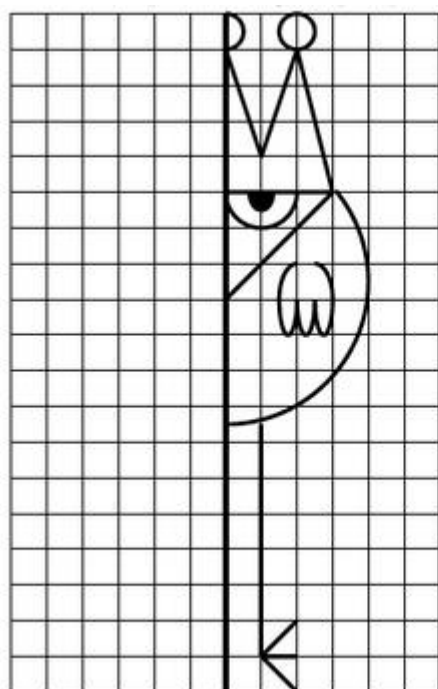


# Mon cahier d'activités



Chers élèves, chers parents d'élèves,

Je vous confie ces quelques activités mathématiques. J'espère qu'elles vous feront passer le temps et vous amuseront, au moins autant que moi j'ai pris de plaisir à les récolter et à faire ce document pour vous.

Je vous invite à le feuilleter. J'ai mis une date pour chaque page, mais vous être libres de faire ce cahier dans l'ordre que vous voulez, complètement ou pas et même de ne pas le faire.

Cherchez, essayez, dessinez, coloriez, cuisinez, calculez, soyez curieux, découvrez, explorez, amusez-vous en famille !

Vous pouvez m'envoyer des questions ou des réponses, j'y répondrai.

Je pense à vous pendant ces vacances.

Amusez-vous bien et surtout prenez soin de vous et de votre famille.

Noémie La Fontaine

# Lundi 20 avril

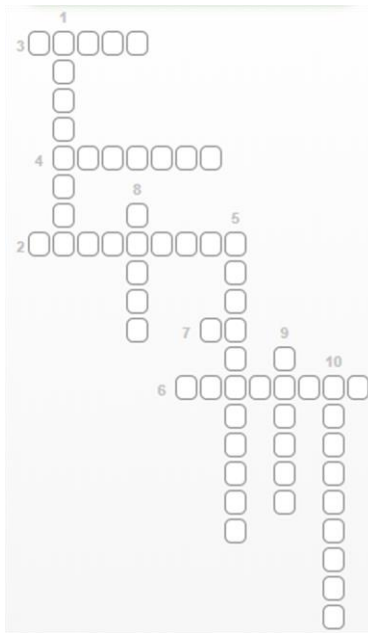
## La boîte à énigmes



Il faut payer 1 € pour les lettres de moins de 100 g, 2 € pour les lettres de 200 g à 300 g et il faut payer 2,50 € pour les lettres entre 300 g et 500g.  
Combien faut-il payer ?

# Mardi 21 avril

## Mots croisés



- 1 Nombre qui permet de donner la position d'un point sur un axe gradué.
- 2 Un triangle l'est quand il possède un angle droit.
- 3 La distance entre un point du cercle et son centre.
- 4 Un triangle qui possède deux côtés égaux.
- 5 Un triangle qui a 3 côtés égaux.
- 6 Une corde qui passe par le centre du cercle.
- 7 C'est le quotient de la longueur du cercle avec son diamètre.
- 8 Un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés égaux.
- 9 Tous les points d'un cercle sont à égale distance de lui.
- 10 Un quadrilatère qui possède 4 angles droits.

Possibilité de remplir la grille directement sur le site :

<https://mathix.org/mots-croises/>

# Mercrédí 22 avríl

## Mathador

Le but est de fabriquer le nombre cible. Tu peux utiliser les 5 nombres et les 4 opérations. Mais chaque nombre ne peut être utilisé qu'une fois au maximum.

Décompte des points :

- le nombre cible est atteint 5 points
- 1 point par addition ou multiplication utilisée
- 2 points par soustraction utilisée
- 4 points par division utilisée
- 20 points si tu trouves le nombre cible en utilisant

toutes les opérations !

Tu peux jouer seul ou contre d'autres joueurs.

Fabrique 33 avec 3 / 4 / 7 / 12 et 15

Fabrique 13 avec 4 / 6 / 8 / 11 et 14

Fabrique 40 avec 4 / 5 / 6 / 12 et 20

Fabrique 44 avec 2 / 2 / 6 / 10 et 11

Fabrique 51 avec 3 / 3 / 3 / 4 et 18

Tu peux jouer au Mathador en ligne avec le site :

<https://www.mathador.fr/numerique.html>

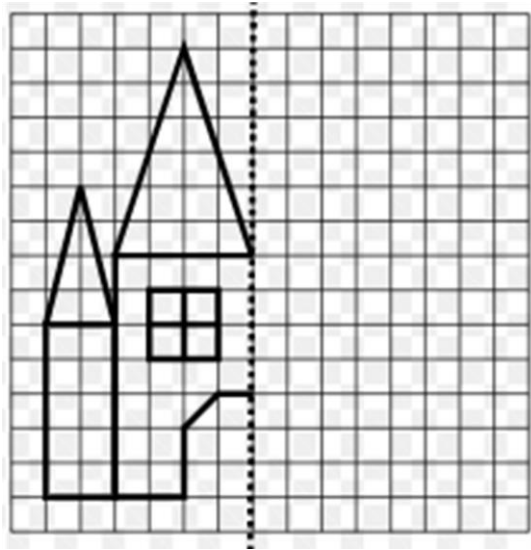
Jeudi 23 avril

## Géométrie sur quadrillage

Reproduis la figure sur ton cahier.

Trace son symétrique par rapport à la droite en pointillée.

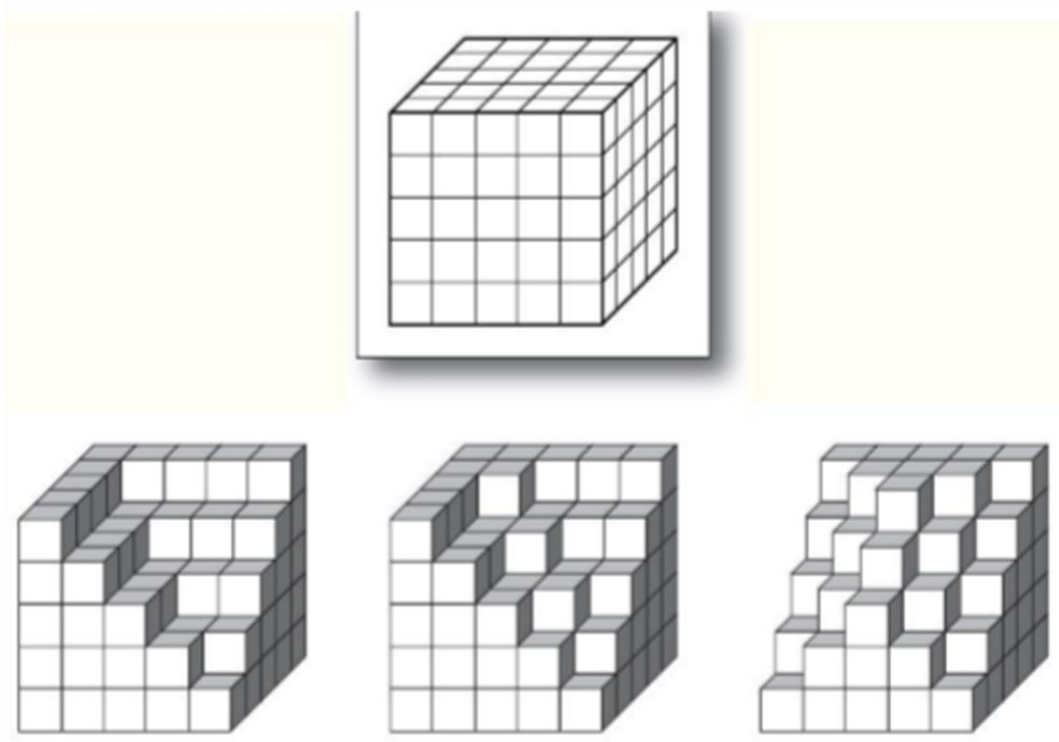
Puis colorie.



vendredi 24 avril

## Voir dans l'espace

Combien de cubes ont été enlevés dans chaque cas ?



# Samedi 25 avril

## Miam !

**Recette de cookies au chocolat blanc** : (à effectuer sans calculatrice !)

Ingrédients :

- $0,015 \times 10\,000$  g de chocolat blanc
- $7 + 6 \times (3 + 8) + 3 \times 9$  g de beurre fondu
- $4 \times 0,5$  œufs
- $40 \times 2,5$  g de cassonade
- *Le reste dans la division euclidienne de 83 par 9* sachets de sucre vanillé
- $25\,000 \div 100$  g de farine
- $56 - 5 \times 9 + 4 - 2 \times 7$  sachet de levure chimique

Préparation :

- Préchauffer le four à  $180^{\circ}\text{C}$
- Casser le chocolat blanc en petits morceaux à l'aide d'un couteau et réserver au frais.
- Tamiser la farine et la levure, y ajouter le beurre fondu et travailler ce mélange pour obtenir une pâte sableuse.
- Ajouter la cassonade, le sucre vanillé, les œufs et les « pépites » de chocolat blanc. Mélanger bien.
- Former des petite boules et les mettre sur une plaque allant au four recouverte de papier cuisson.
- Espacer bien les cookies lors de la cuisson pour éviter qu'ils ne se collent.
- Enfourner environ 12 minutes.



Dimanche 26 avril

## Escape game

Un escape game à faire en famille :

<https://view.genial.ly/5e96a55627cb3a0e107be914>

Lundi 27 avril

## La boîte à énigmes

$$\text{shoe} + \text{shoe} + \text{shoe} = 30$$

$$\text{boy} + \text{boy} + \text{shoe} = 20$$

$$\text{ice cream} + \text{ice cream} + \text{boy} = 13$$

$$\text{shoe} + \text{boy} \times \text{ice cream} = ?$$

# Mardi 28 avril

## Miam !

**Recette de nuggets de poulet, sauce sucrée-salée** : (à effectuer sans calculatrice !)

Ingrédients : pour environ 20 nuggets

- $160 \times 0,5$  g de corn-flakes
- 3 hg de blancs de poulet
- 0,000070 tonnes de farine
- $\frac{16}{8}$  œufs
- $200000 \times 0,001$  g de crème fraîche
- $2456 \div 1228$  cuillère(s) à soupe de miel
- $10 \times 2 \times 0,1 \times 0,5$  cuillère(s) à café de vinaigre de cidre
- (le tiers du nombre de côtés d'un hexagone) pincée(s) de sel
- (le nombre de côtés de la même longueur dans un triangle isocèle) pincée(s) de poivre
- huile pour la cuisson

Préparation :

**Pour la sauce** :

Mettre la crème fraîche, la moutarde, le miel et le vinaigre de cidre dans un grand bol, rajouter 1 pincée de sel et 1 pincée de poivre et bien mélanger.

Réserver au frais

**Pour les nuggets** :

Mixer grossièrement les corn-flakes (il doit rester des gros morceaux)

Couper les blancs de poulet en gros morceaux, et les mixer quelques secondes avec le reste de sel et de poivre.

Mouiller légèrement ses mains et façonner des petits nuggets avec le poulet mixé.

Verser la farine dans un plat et battre les œufs dans un bol.

Passer les nuggets d'abord dans la farine, puis dans les œufs battus et enfin dans les corn-flakes (en les faisant bien adhérer).

Faire chauffer l'huile dans un poêle et faire cuire les nuggets  $2400 \times 0,1$  secondes des deux côtés à feu moyen, jusqu'à ce qu'ils soient croustillants.

Mercrédí 29 avríl

Qui veut gagner des bonbons

Un jeu à faire en ligne :

<https://view.genial.ly/5e95c935bdc66c0ddf028fb0>

Jeudi 30 avril

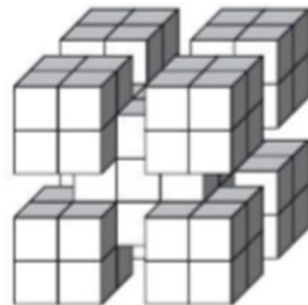
## Voir dans l'espace

Le ruban cadeau qui entourait le gros cube était adhésif !



Tous les petits cubes qui étaient en contact avec lui sont restés collés lorsque je l'ai enlevé !

Combien y a-t-il de petits cubes dans la structure cubique restante ?



# FIN

Vous pouvez retrouver d'autres jeux sur le padlet suivant : <https://padlet.com/noemielafontaine/jeux>

Puis différentes applications à installer sur téléphone ou tablette :

- Défi tables : <http://mathematiques.ac-dijon.fr/spip.php?article197>
- 120 secondes : <http://mathematiques.ac-dijon.fr/spip.php?article199>

La première page du cahier d'activités peut être complétée et coloriée.

À bientôt !