



EPREUVE 1

Hasen und Eier aus Schokolade

In einem Geschäft kauft Laure grüne, rote und blaue Schachteln mit Hasen und Eiern aus Schokolade. Sie hat insgesamt 12 Hasen und 12 Eier. **Wie viele Schachteln von jeder Farbe hat sie gekauft ?**

EPREUVE 1

Rabbits and eggs

In a shop, Laure buys green, red and blue boxes of chocolates. Finally, she has got 12 rabbits and 12 eggs. **How many green, red and blue boxes did she buy ?**

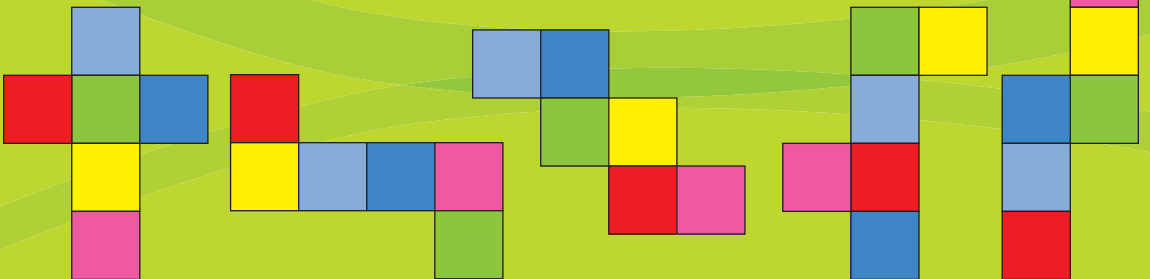
السؤال 1 : علب الحلوى

اشترت لورا علباً ملونة، علباً خضراء و علباً حمراء و علباً زرقاء و اشترت أيضاً 12 أرنباً و 12 بيضة كم علبه خضراء وكم علبه حمراء وكم علبه زرقاء اشترت لورا ؟

EPREUVE 2

Cube couleur

Colle sur la feuille réponse les patrons qui représentent le même cube.



EPREUVE 3

Poisson d'avril

C'est le 1^{er} avril, Ali, Sarah, Max et Lise se collent des poissons dans le dos. A la fin du jeu ils ont collé **6 poissons**. Chacun ne voit que le dos de ses camarades et voici ce qu'ils disent :

Ali : "J'ai réussi à coller des poissons à chacun des autres enfants."

Sarah : "Je vois 4 poissons en tout sur le dos de mes amis."

Max : "Aucun de mes amis n'a le même nombre de poissons."

Lise : "C'est Max qui a le plus de poissons."

Trouve combien chacun a de poissons dans son dos.



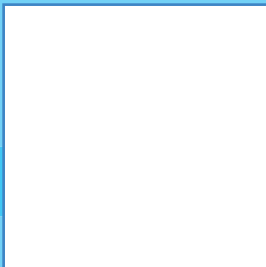
EPREUVE 4

Carré déco

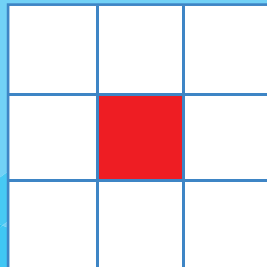
Maxence veut décorer un carré.

Etape 0

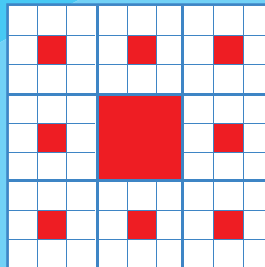
Carré de départ



Etape 1



Etape 2



Etape 3



Il partage le carré de départ en 9 carrés égaux et colorie le carré central en rouge.

Il partage ensuite les 8 carrés blancs restants en 9 carrés égaux et colorie à nouveau le carré central en rouge.

**Combien de carrés rouges pourras-tu observer à l'étape 3 ?
Justifie ta réponse !**

EPREUVE 5

Chasse au chat

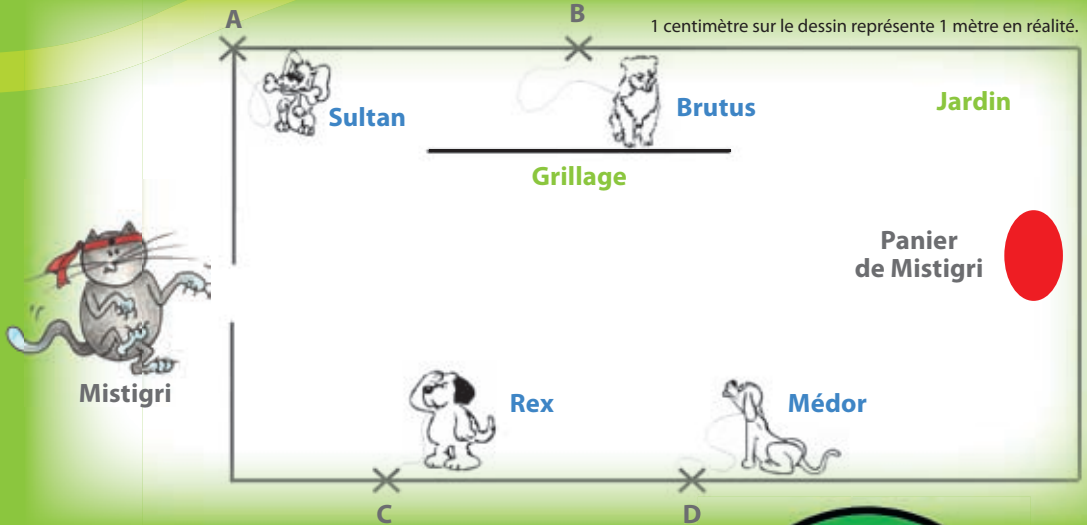
Le chat Mistigri veut se rendre dans son panier.

Pour cela, il doit traverser un jardin où 4 chiens méchants sont attachés.

- A cause de la longueur de sa laisse, le chien **Sultan** peut mordre jusqu'à 3 mètres du point d'attache A.
- **Brutus** peut mordre jusqu'à 2,40 mètres du point B.
- **Rex** peut mordre jusqu'à 2 mètres du point C.
- **Médor** peut mordre jusqu'à 3,50 mètres du point D.

Heureusement pour Mistigri, il y a un grillage que Brutus ne peut pas traverser.

Colorie tous les endroits où le chat peut se faire mordre puis trace un chemin pour que le chat rentre dans son panier sans danger.



EPREUVE 6

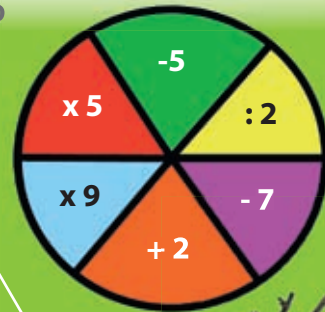
Ronde des opérations

A la kermesse des maths, Julie se dirige vers "la ronde des opérations".

Elle tire au sort le nombre 3.

En partant de ce nombre, elle doit effectuer une fois, dans l'ordre, toutes les opérations de la ronde.

Par quelle opération doit-elle commencer et dans quel sens doit-elle effectuer toutes les opérations pour obtenir le nombre 30 ?



EPREUVE 7

Hiver tardif

Pour réaliser en plus grand ce flocon, il faut superposer 2 grands triangles et 6 petits triangles.

Construis le flocon et colle-le sur la feuille réponse.



grand triangle

petit triangle

Voici les modèles des triangles à utiliser





EPREUVE 8 Bataille pirate



Jack le pirate a 6 bateaux :



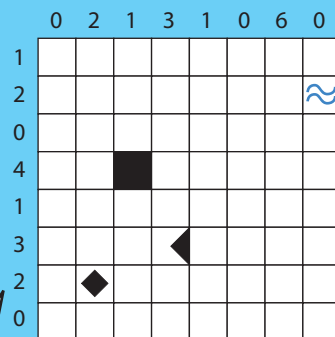
Les bateaux sont placés horizontalement ou verticalement dans la grille.

Devant chaque ligne, il y a un nombre qui indique combien de cases sont occupées. De même au dessus de chaque colonne, il y a un nombre qui indique combien de cases sont occupées.

On utilise  pour les cases vides.

**Place tous les bateaux dans la grille.
Pour t'aider 4 cases
ont déjà été complétées !**

Dans cette colonne, il y a 6 cases occupées.



Dans cette ligne, il y a 2 cases occupées.

SPÉCIALE 6^E

2 dL de rouge
+ 4 dL de bleu
= 6 dL de violet

EPREUVE 9 Arc-en-ciel

Sous le préau, nous voulons peindre un arc-en-ciel. Pour chaque couleur de l'arc, il nous faudra 12 dL de peinture.

A l'école, nous avons seulement de la peinture rouge, jaune et bleu. La maîtresse nous a donné un tableau qui explique comment mélanger ces couleurs pour en obtenir d'autres.

	Rouge (en dL)	Jaune (en dL)	Bleu (en dL)
Violet	2	0	4
Indigo	1	0	5
Bleu	0	0	6
Vert	0	3	3
Jaune	0	6	0
Orange	3	3	0
Rouge	6	0	0

Combien de pots de peinture rouge, jaune et bleu seront nécessaires ? Justifie ta réponse !

Important : un pot contient 1 litre (soit 10 dL) de peinture.

