



DSDEN de la Nièvre

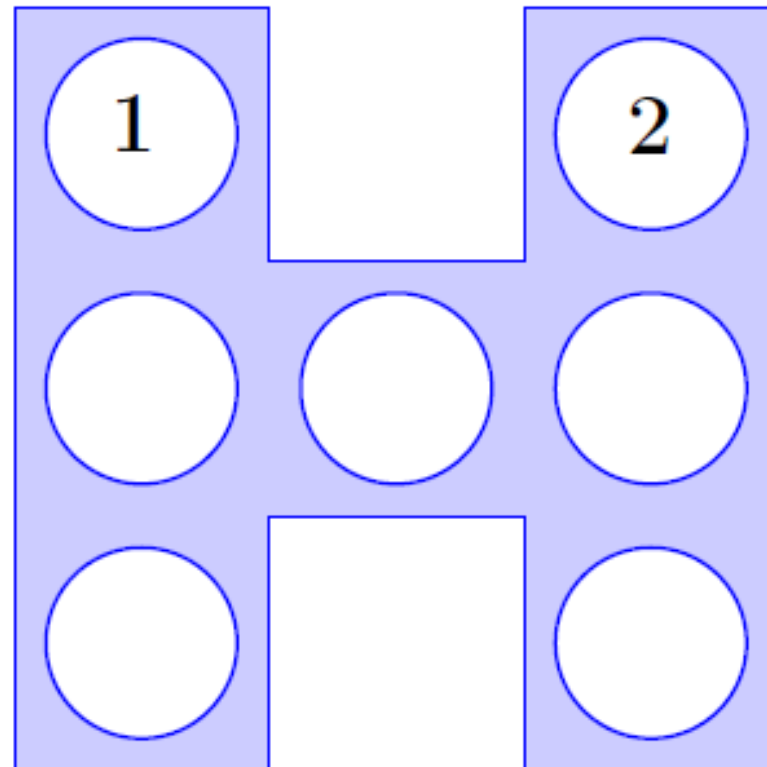


**Des défis en *CP/CE1*,
pour apprendre les mathématiques
en s'amusant.**



DEFIS DU PRINTEMPS 2021

1^{er} défi : Je vous mets au défi de placer les nombres de 3 à 7 de telle sorte que la somme des nombres de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soit toujours égale à 12.



2^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver l'ordre de la recette du sorcier.

Pour réaliser sa potion magique, le sorcier utilise du poivre, du jus de citron, du vinaigre, des pissenlits, un serpent, un crapaud.

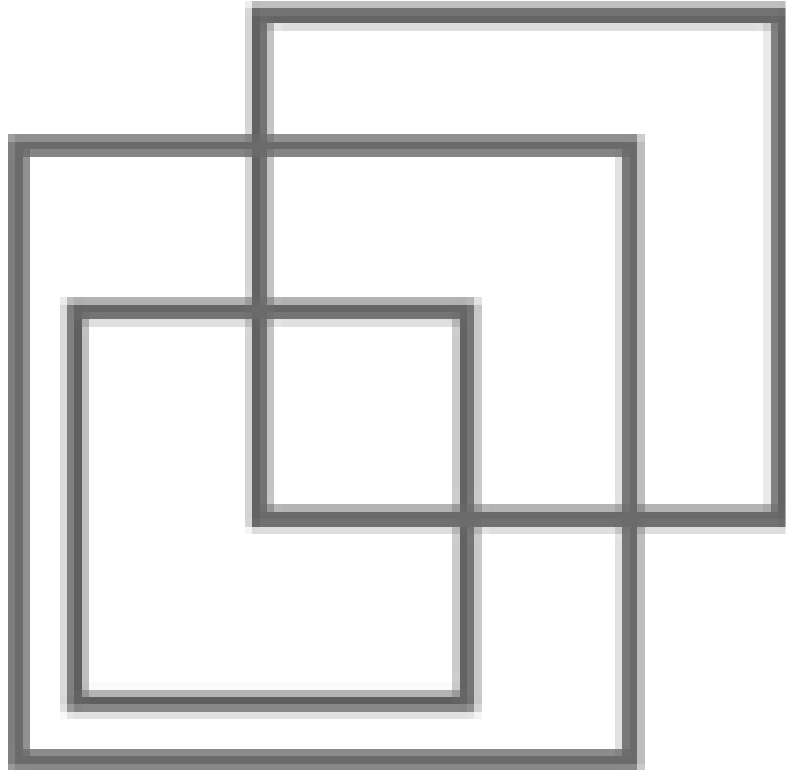
Dans sa marmite, il met les ingrédients dans un ordre bien précis.

Voici les renseignements dans le désordre :

- Poivrer en tout dernier
- Cuire le serpent juste après le crapaud
- Mettre les pissenlits dans la marmite en premier
- Ajouter le jus de citron juste avant de poivrer
- Ajouter le vinaigre en 4^e position



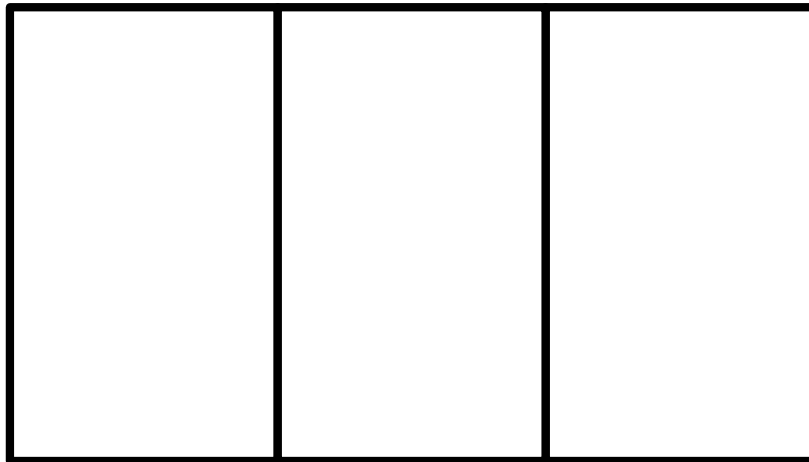
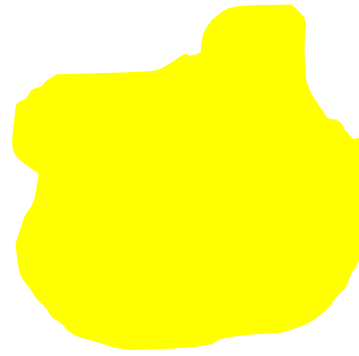
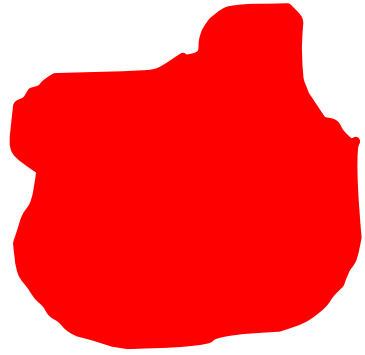
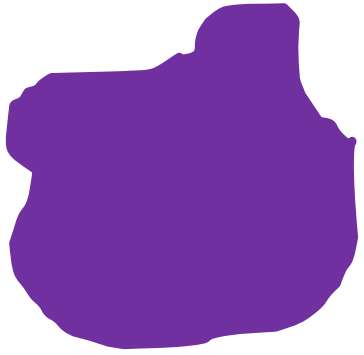
3^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver le nombre de carrés dans la figure.



4^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver combien de voitures et de tricycle je dois démonter pour avoir 25 roues.



5^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver toutes les façons de colorier la figure suivante en utilisant à chaque fois les trois couleurs et sans laisser de blanc.



6^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver toutes les combinaisons possibles de deux nombres pour ouvrir ce coffre fort à l'aide des étiquettes.



65

75

44

25

90

10

72

35

28

56

7^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver le nombre de tours que doit faire la voiture bleue pour parcourir la même distance que la voiture rouge qui a parcouru 6 tours.

A



Le circuit A mesure 3 mètres.

B



Le circuit B mesure 4 mètres.

8^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver le plus de solutions possibles pour atteindre le nombre cible avec les étiquettes.

12

8 4 3 4 16



Chaque étiquette doit être utilisée une seule fois.



FELICITATIONS !

Vous avez réussi à relever les défis proposés.

