

DM N°3



POUR LE 6 NOVEMBRE



La veille d'Halloween, Madame K a été victime d'un terrible sortilège. Elle se retrouve prisonnière dans une sphère de verre ... Aide-la à préparer la potion qui annulera le sortilège.

Ta première mission :

Pour récupérer les ingrédients de la potion magique, tu dois remplir la grille diabolique ... Complète la grille à l'aide de **nombre premiers** de manière à ce que la multiplication des nombres de chaque ligne et de chaque colonne donnent les produits indiqués. Attention, chaque chiffre d'un nombre occupe une case. Une fois complétée, la grille est à coller sur ta copie.

Horizontalement

2.	65	11.	48	21.	64
5.	30	15.	28	23.	91
6.	56	17.	55	24.	30
8.	42	18.	38	25.	49
9.	33	19.	26		

Verticalement

1.	4	10.	34	18.	40
2.	35	11.	10	19.	54
3.	27	12.	66	20.	51
4.	68	13.	15	21.	84
5.	98	14.	77	22.	100
7.	16	16.	22		



EXEMPLE:

Horizontal
1- 22

$$22 = 2 \times 11$$

1			
2	1	1	

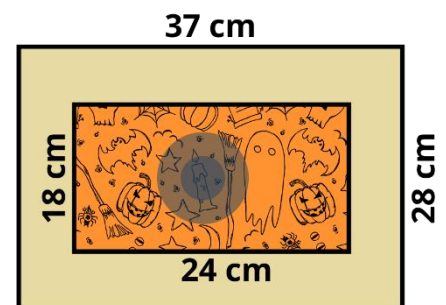
Ingrédients à récupérer



Ta deuxième mission :

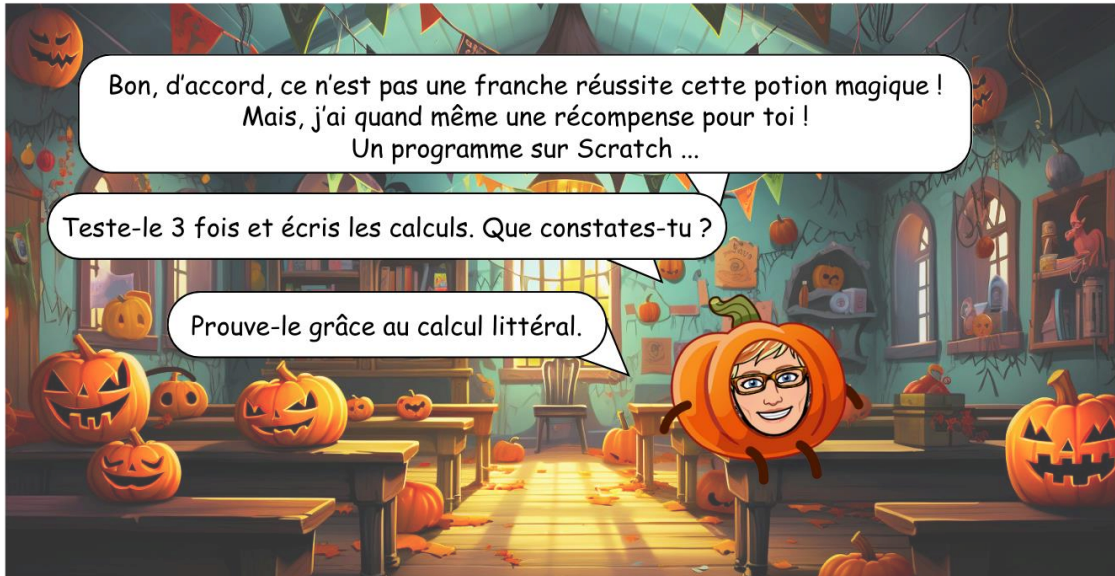
Bravo ! Tu as récupéré les ingrédients de la potion magique. Tu peux enfin préparer la potion que tu dois réchauffer au four à micro-onde.

Tu poses un plat rectangulaire décoré sur le thème d'Halloween, sur le plateau tournant comme indiqué sur le schéma. Le plat pourra-t-il tourner sans problème ? Justifie ta réponse.



Intérieur du four à micro-ondes

La récompense:



quand est cliqué

demander "Quel est le nombre de départ" et attendre

mettre résultat ▾ à $2 * \text{réponse}$

mettre résultat ▾ à $\text{résultat} - 4$

mettre résultat ▾ à $-05 * \text{résultat}$

mettre résultat ▾ à $\text{résultat} + \text{réponse}$

dire résultat pendant 2 secondes

Pour tester ce programme, choisis un nombre de départ.

Si le résultat obtenu est 1 alors ton professeur préféré est ton professeur de Physique-chimie.

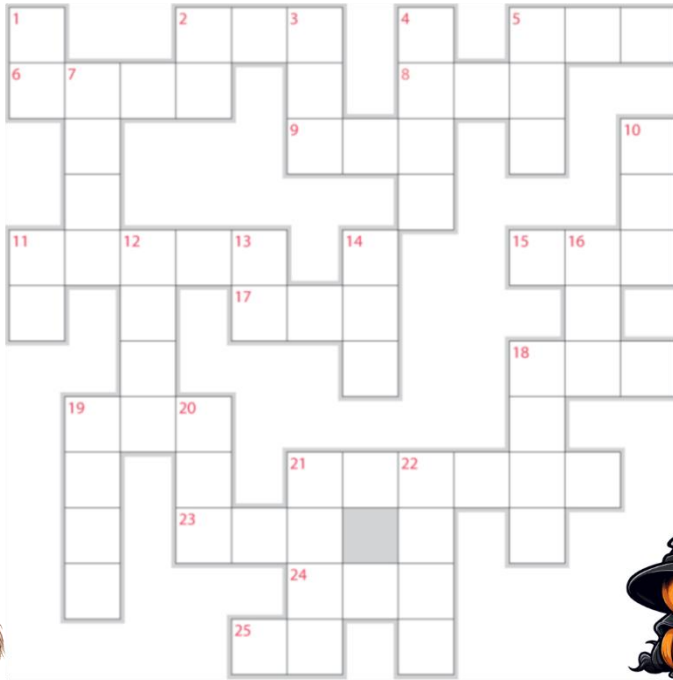
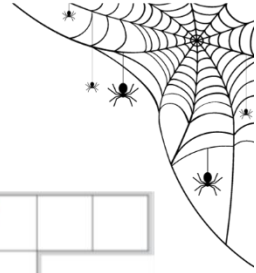
Si le résultat obtenu est 2 alors ton professeur préféré est ton professeur de Mathématiques.

Si le résultat obtenu est 3 alors ton professeur préféré est ton professeur de Français.

Si le résultat obtenu est 4 alors ton professeur préféré est ton professeur de SVT.

Si le résultat obtenu est 5 alors ton professeur préféré est ton professeur d'anglais.

GRILLE DIABOLIQUE



GRILLE DIABOLIQUE

