

# 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  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  pendant  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.

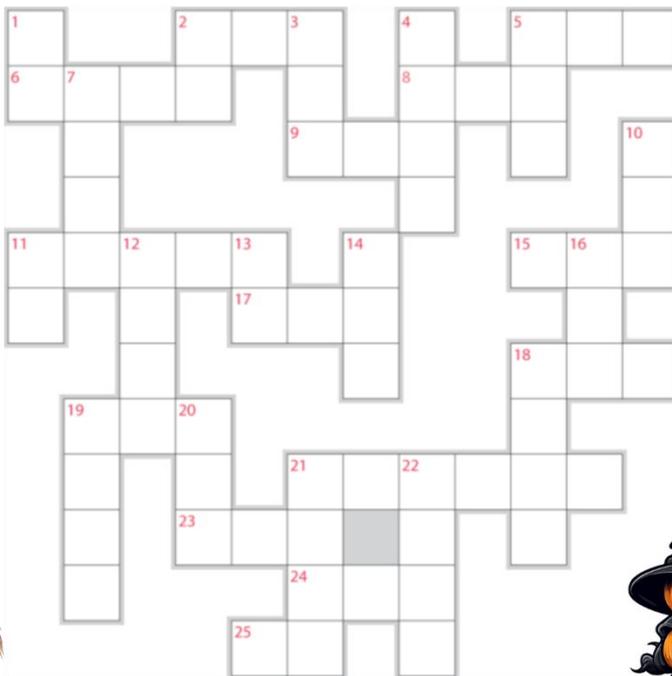
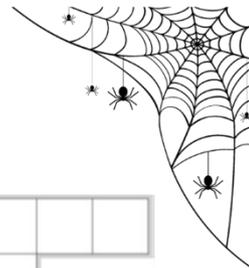
Si le résultat obtenu est 2 alors ton professeur préféré est ton professeur de Mathématiques.

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

