

# DEFIS MATHHALLOWEEN



Arriveras-tu à résoudre toutes ces énigmes mathématiques ?

A toi de jouer !!

## LE CODE SECRET



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

- Le chiffre des unités de mille est le même que dans 23 456.
- Le chiffre des dizaines est le double de celui des unités de mille.
- Il y a autant de centaines que de centaines de mille.
- Le chiffre des unités est la moitié du double de 2.
- Le chiffre de centaines est le triple du chiffre des unités.
- Le chiffre des dizaines de mille est la somme des unités et des dizaines.

## ENIGME

$$\begin{aligned} \text{spider} + \text{spider} + \text{spider} &= 36 \\ \text{spider} + \text{witch} + \text{witch} &= 20 \\ \text{witch} - \text{ghost} &= 2 \end{aligned}$$

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## LE LABYNTOMBRE CODE DES 100

Aide Jack à retrouver sa lanterne. Pour y parvenir, tu dois emprunter uniquement le chemin des 100. N'oublie pas de colorier les cases et de noter le mot de passe.

Attention, tu ne peux pas sauter de case.

	<b>Départ :</b> 25+75 C	39+61 I	21+99 L	50+50 U	45+55 I	34+66 L	60+60 P
	67+32 O	19+81 T	63+27 R	89+11 O	100+9 J	79+21 L	55+55 M
	99+11 M	45+76 R	73+37 N	67+43 D	56+65 E	12+88 E	23+56 G
	82+50 S	23+87 I	76+44 A	70+50 I	90+20 O	<b>Arrivée :</b> 23+77 S	43+78 R

LE MOT DE PASSE EST : \_\_\_\_\_





## LES BALAIS DE LA SORCIERE

La sorcière Diabolix a rangé 36 balais dans 3 armoires A, B et C. Dans l'armoire A, il y a 6 balais de plus que dans l'armoire B. Dans l'armoire C, il y a deux fois moins de balais que dans l'armoire B.

Combien de balais Diabolix a-t-elle rangés dans chaque armoire ?



## CHEZ DRACULA

Dracula a 3 chats noirs, 12 araignées, 4 limaces, 6 citrouilles et 5 rats.

Combien y a-t-il de pattes chez Dracula, lorsque tous les animaux sont dans son manoir ?



## LE SUDOKU D'HALLOWEEN

Place les nombres de 1 à 9 dans les cases vides, de sorte que dans chaque ligne, chaque colonne et chaque carré 3x3 ne figurent que les chiffres de 1 à 9 et une seule fois.

4	8						9	
	5	6	1	7	3			4
			9		4			
	4	5		1	8	7	3	
		8				4		
	9	1	4	6		2	8	
			6		9			
8			7	5	1	9	4	
	7						6	3

