

La surprise de Père Noël

Bonjour les enfants !

J'ai pris un peu d'avance et suis venu cacher une petite surprise pour vous dans l'école.

Seulement, votre maîtresse m'a demandé de corser un peu la chose ! Pour découvrir où la surprise se cache, vous avez 1 heure pour résoudre les 4 énigmes. Chaque énigme résolue vous permettra de gagner un morceau de photo. En assemblant les 4 morceaux, vous découvrirez où est cachée la surprise !

Bonne
chance
et joyeux Noël !

Père Noël



A red background with a repeating pattern of Christmas-themed icons: gingerbread men, yellow stars, white snowflakes, green and red ornaments, and candy canes.

ENIGME 1

A light blue background with a repeating pattern of Christmas-themed icons: gingerbread men, yellow stars, white snowflakes, green and red ornaments, and candy canes.

ENIGME 2



ENIGME 3



ENIGME 4

ENIGME 1

Chaque colonne et chaque ligne doit contenir les 6 images suivantes :



Quelle image occupe la case rouge ?

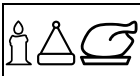


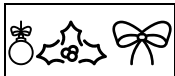


Tu peux découper ces images



ENIGME 2

Décode cette question et entoure la bonne réponse

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
										
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
										
v	w	x	y	z						
										

						?
---	---	---	---	---	-----	?



ENIGME 3










Chaque boule correspond à une suite de nombres.
Trouve l'intrus et trace-le

The image shows five Christmas ornaments, each containing a set of numbers. The goal is to identify the odd one out in each set.

- Ornament 1 (Red with gold stars):** 24, 21, 25, 22, 26, 13, 23. (Note: 21 is the only number ending in 1)
- Ornament 2 (Red with white and gold stripes):** 10, 50, 60, 20, 80, 30, 40. (Note: 50 is the only number ending in 0)
- Ornament 3 (Blue and white striped):** 2, 6, 12, 8, 5, 10, 4. (Note: 5 is the only number ending in 5)
- Ornament 4 (Red with white and blue stripes):** 16, 18, 12, 11, 14, 15, 13. (Note: 11 is the only number ending in 1)
- Ornament 5 (Red with white and blue stripes):** 53, 33, 43, 73, 32, 83, 63. (Note: 32 is the only number ending in 2)


ENIGME 4

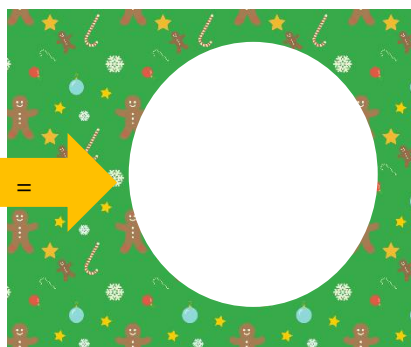
Combien vaut le Père Noël ?

	+		=	8
	+		=	5
	+		=	4
	+		=	

 = _____

 = _____

 = _____



Enigme bonus et facultative :

Notre Père Noël a décidé de cacher sa surprise dans une armoire qui est fermée par un cadenas à 4 chiffres. Vous pouvez inscrire derrière chaque pièce du puzzle un chiffre qui correspond à un des chiffres de la combinaison du cadenas. Placer près de ce cadenas l'image du signe mathématique « ordre croissant », ce qui devrait mettre les élèves sur la piste pour le code du cadenas

Ex. avec le 6-9-1-4 → combinaison du cadenas = 1-4-6-9

Matériel nécessaire :

- Enveloppes (grandes de préférence, pour ne pas plier les énigmes)
- Un peu de temps pour tout imprimer et préparer, éventuellement plastifier le matériel si vous souhaitez le réutiliser ☺
- Un cadenas à 4 chiffres, une petite chaînette (facultatif)
- Un petit cadeau pour chaque élève de la classe + un truc spécial pour l'équipe qui a réussi à ouvrir en premier le cadenas (je pense donner un diplôme avec photo de l'équipe)

Avant l'activité :

- Faire les équipes (3-4 élèves par groupe)
- Imprimer 1x le fichier pour chaque groupe.
- Coller les numéros des énigmes sur des enveloppes et y glisser l'énigme correspondante (éventuellement mettre plusieurs exemplaires de l'énigme dans l'enveloppe en cas d'erreur ou pour que tous les élèves puissent faire l'énigme, à l'enseignant de décider la forme du travail qu'il souhaite)
- Prendre en photo l'endroit où le Père Noël a caché sa surprise
- Imprimer et découper en 4 parties la photo et mettre les pièces dans une enveloppe avec le numéro de chaque groupe ou/et le nom des élèves du groupe
- Préparer la récompense et la déposer à l'endroit choisi

Avec énigme bonus :

- Inscrire 4 chiffres qui composent la combinaison du cadenas derrière les pièces du puzzle-réponse
- Coller l'affiche « du plus petit au plus grand » à l'endroit où a été caché la surprise

Durant l'activité :

- Corriger les énigmes et distribuer les pièces du puzzle réponse (1 pour chaque énigme résolue)
- Aider, donner des pistes pour les groupes qui seraient « coincés »

ENIGME 1

CORRIGE

Chaque colonne et chaque ligne doit contenir les 6 images suivantes :



Quelle image occupe la case rouge ?

Aide pour énigme 1

Tu peux découper ces images

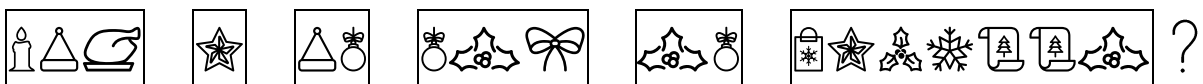


ENIGME 2

CORRIGÉ

Décode cette question et entoure la bonne réponse

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
v	w	x	y	z						



qui a un nez en carotte ?

----- ?



ENIGME 3

CORRIGE

Chaque boule correspond à une suite de nombres.
Trouve l'intrus et trace-le










The image shows five Christmas ornaments, each containing a sequence of numbers. One number in each sequence is marked as the intruder with a blue circle and a diagonal line through it.

- Ornament 1 (Red with yellow stars):** 24, 21, 25, 22, 26, 23, ~~19~~
- Ornament 2 (Red with white and yellow stripes):** 10, 50, 60, 20, 40, 30, ~~80~~
- Ornament 3 (Blue and white stripes):** 2, 6, 12, 8, 4, 10, ~~5~~
- Ornament 4 (Red with white and blue stripes):** 16, 12, 11, 14, 15, 13, ~~18~~
- Ornament 5 (Red with white and blue stripes):** 53, 33, 43, 73, 83, 63, ~~39~~

ENIGME 4


CORRIGE

Combien vaut le Père Noël ?

	+		=	8
	+		=	5
	+		=	4
	+		=	

 = 4

 = 2

 = 3

