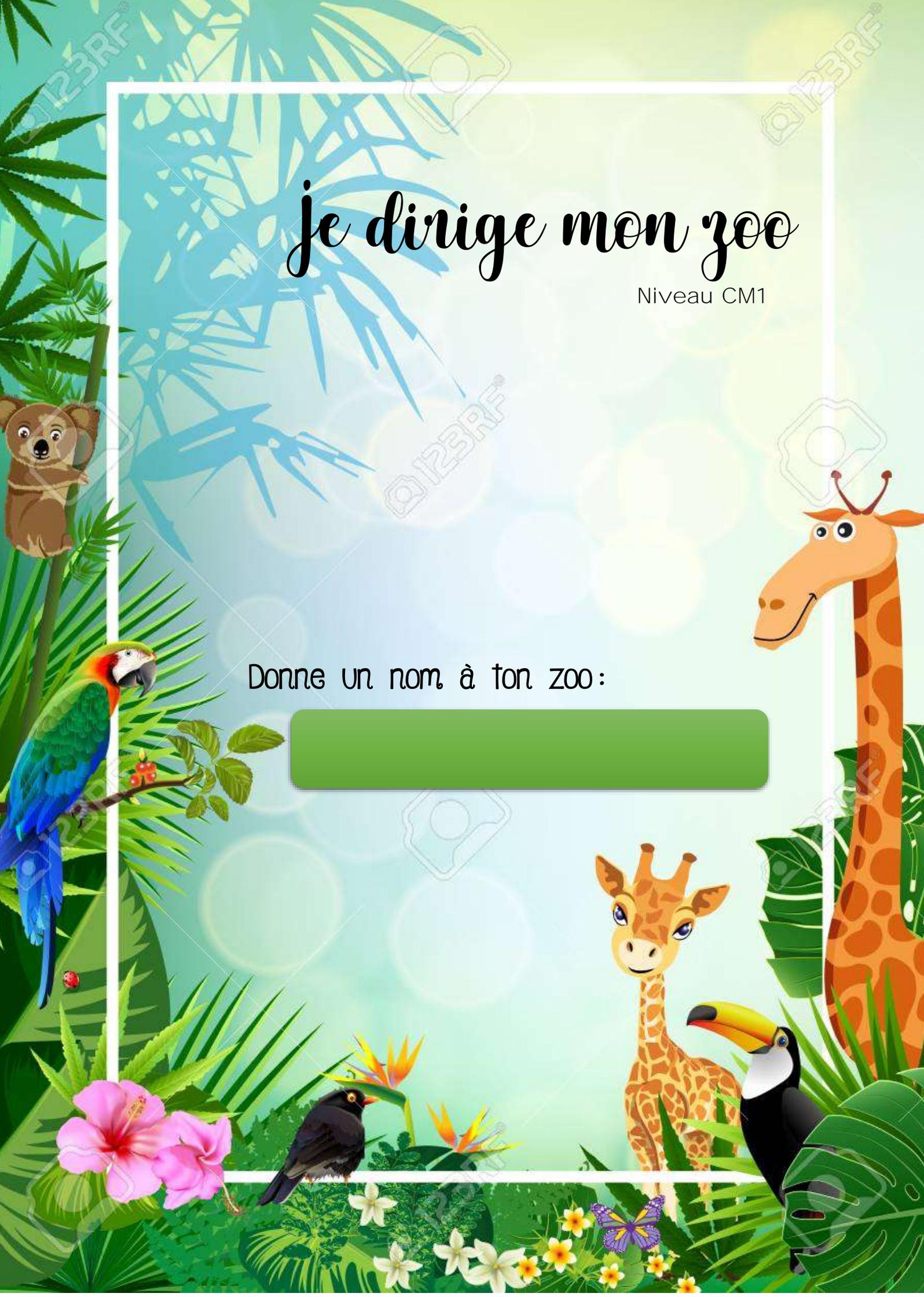


# je dirige mon zoo

Niveau CM1

Donne un nom à ton zoo :



# Les Animaux



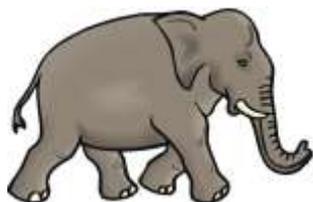
En respectant le budget, achète des animaux pour ton zoo.

Attention, les animaux n'aiment pas être seuls dans leur enclos.

Budget à ne pas dépasser : 10 000 €



Lion : 617 €



Éléphant : 732 €



Rhinocéros : 576 €



Girafe : 462 €



Perroquet : 289 €



Vautour : 303 €



Toucan : 239€



Autruche : 355 €



Panda : 1 043 €



Tigre : 975 €



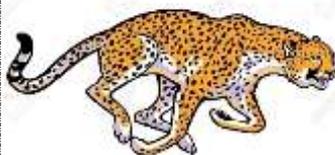
Ours brun : 632€



Koala : 921 €



Kangourou : 637 €



Guépard : 708 €



Manchot : 204 €



Flamant rose : 198 €



Gorille : 799 €



Zèbre : 670€



Chimpanzé : 985 €



Hippopotame : 544 €



# Les Animaux

Animal	Prix	Quantité	Total
Lion			
Éléphant			
Rhinocéros			
Girafe			
Perroquet			
Vautour			
Toucan			
Autruche			
Panda			
Tigre			
Ours brun			
Koala			
Kangourou			
Guépard			
Manchot			
Flamant Rose			
Gorille			
Zèbre			
Chimpanzé			
Hippopotame			
TOTAL :			



Il est maintenant temps de placer tes animaux dans le zoo. Pour cela, tu vas devoir créer des enclos pour tes animaux. Aide-toi du tableau pour dessiner sur le quadrillage les enclos.

Animal	Nombre de carreaux pour 1 animal	Animal	Nombre de carreaux pour 1 animal
Lion	3	Ours brun	4
Éléphant	6	Koala	2
Rhinocéros	6	Kangourou	4
Girafe	5	Guépard	3
Perroquet	2	Manchot	2
Vautour	3	Flamant rose	3
Toucan	2	Gorille	3
Autruche	3	Zèbre	5
Panda	6	Chimpanzé	3
Tigre	5	Hippopotame	4



# Le gardien du zoo



Le gardien du zoo a beaucoup de responsabilités. Tu dois lui créer un emploi du temps pour être sûr que tous les animaux de ton zoo soient nourris et que leurs enclos soient nettoyés. Utilise ce tableau pour savoir combien de fois chaque animal doit manger par jour.

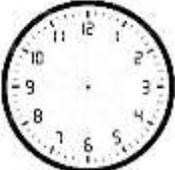
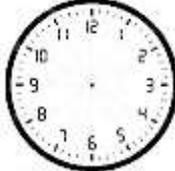
Animal	Informations	Animal	Informations
Lion	2/jour pendant 20 min	Ours brun	1/jour pendant 16 min
Éléphant	1/jour pendant 10 min	Koala	3/jour pendant 16 min
Rhinocéros	1/jour pendant 12 min	Kangourou	1/jour pendant 16 min
Girafe	1/jour pendant 12 min	Guépard	2/jour pendant 13 min
Perroquet	1/jour pendant 16 min	Manchot	1/jour pendant 12 min
Vautour	1/jour pendant 16 min	Flamant rose	1/jour pendant 16 min
Toucan	1/jour pendant 16 min	Gorille	2/jour pendant 22 min
Autruche	1/jour pendant 20 min	Zèbre	1/jour pendant 15 min
Panda	3/jour pendant 15 min	Chimpanzé	3/jour pendant 10 min
Tigre	2/jour pendant 20 min	Hippopotame	1/jour pendant 18 min

Le gardien a certaines obligations dans la journée :

- Il doit commencer à 8h15 et finir à 17h.
- Il doit prendre une pause de 45 minutes pour manger, et 30 minutes à partager dans la journée.
- Il doit animer 2 spectacles de 30 minutes chacun dans la journée.

# Le gardien du zoo



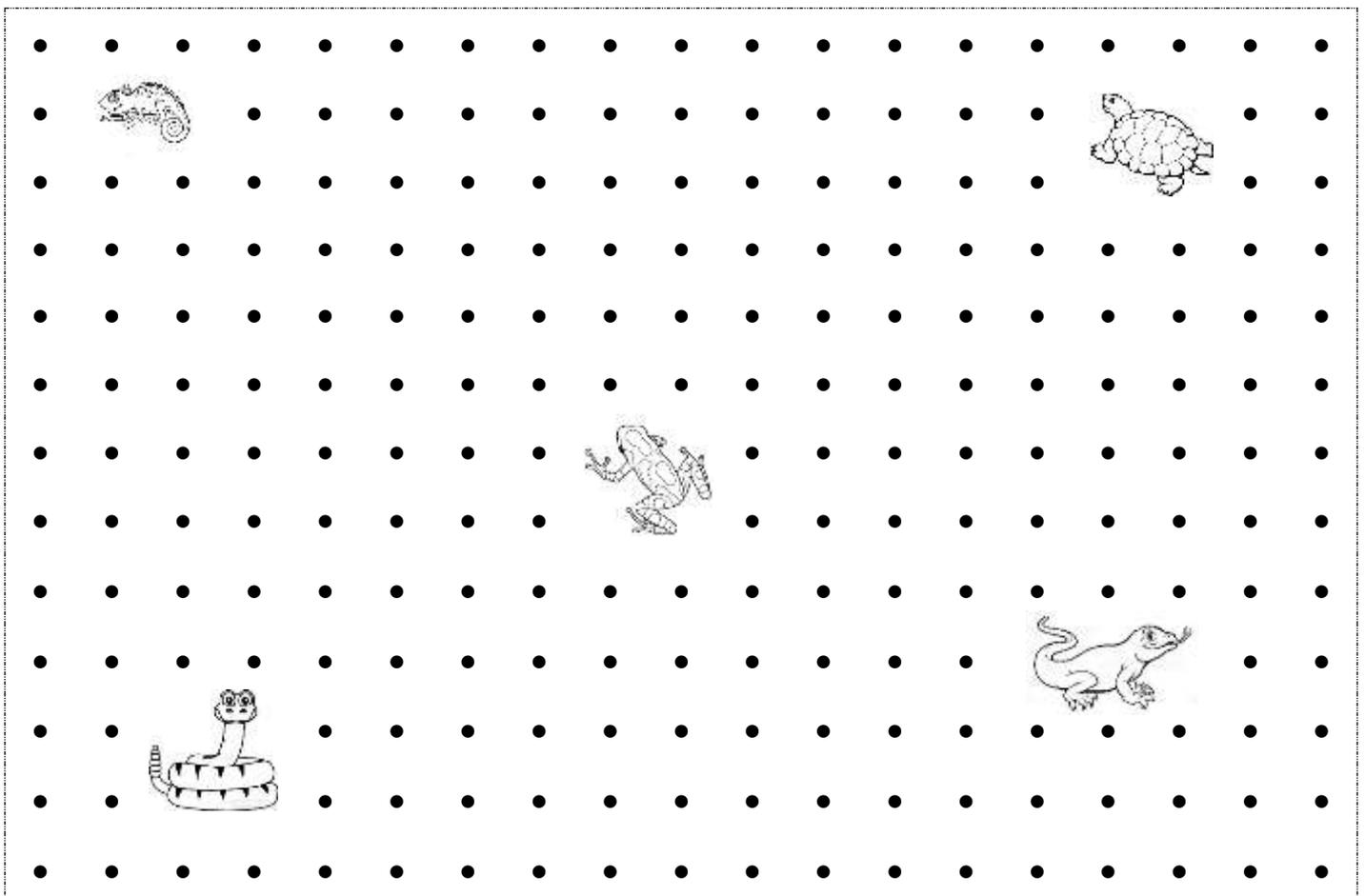
	— : —			— : —	
	— : —			— : —	
	— : —			— : —	
	— : —			— : —	
	— : —			— : —	
	— : —			— : —	

# Le Vivarium

Bonne nouvelle ! Le maire de ta ville a beaucoup aimé visiter ton zoo le week-end dernier avec sa famille. Pour t'encourager dans ton travail, il a décidé de financer un vivarium pour accueillir des reptiles et des amphibiens dans ton parc. Il y a cependant des règles très strictes à respecter pour l'accueil de ces animaux. Chaque animal a besoin d'une forme d'enclos très particulière.

Animal	Forme de l'enclos
Dragon du Komodo	Quadrilatère
Anaconda	Octogone
Tortue de Kleinmann	Hexagone
Caméléon	Triangle
Grenouille Kokoiï	Pentagone

Trace les enclos sur le quadrillage suivants :



The grid contains the following animal icons at the following coordinates (row, column):

- Dragon du Komodo: (2, 1)
- Tortue de Kleinmann: (2, 14)
- Grenouille Kokoiï: (6, 8)
- Anaconda: (11, 1)
- Caméléon: (11, 14)

# Le Vivarium



Pour finir de construire le vivarium, tu dois commander les fenêtres qui entoureront chaque enclos. Sur ton plan, un trait entre 2 points correspond à une fenêtre.

Voici un questionnaire que t'envoie l'équipe de construction.

Cher responsable du zoo,

Nous sommes ravis de travailler avec vous sur la construction du Vivarium. Merci de répondre aux questions suivantes pour nous aider à commander le nombre exact d'éléments nécessaires pour les travaux.

- Combien de fenêtres entourent l'enclos du dragon du Komodo ? \_\_\_\_
- Combien de fenêtres entourent l'enclos de l'Anaconda ? \_\_\_\_\_
- Combien de fenêtres entourent l'enclos de la tortue ? \_\_\_\_\_
- Combien de fenêtres entourent l'enclos de la grenouille ? \_\_\_\_
- Combien de fenêtres entourent l'enclos du caméléon ? \_\_\_\_

Nous mettons une colle spéciale sur chaque coin de chaque enclos. Nous voulons être sûrs d'en commander assez.

- Combien de coins a l'enclos du dragon du Komodo ? \_\_\_\_
- Combien de coins a l'enclos de l'Anaconda ? \_\_\_\_
- Combien de coins a l'enclos de la tortue ? \_\_\_\_
- Combien de coins a l'enclos de la grenouille ? \_\_\_\_
- Combien de coins a l'enclos du caméléon ? \_\_\_\_

Merci et à très vite,  
L'équipe de construction

# Le magasin de souvenirs



Aujourd'hui ton parc animalier accueille une classe de CM1 pour sa sortie scolaire de fin d'année. Certains élèves passent au magasin de souvenirs, et ont besoin de ton aide pour savoir ce qu'ils peuvent acheter.

<p>Lola veut acheter le livre</p> 	<p>Combien a-t-elle <b>d'argent</b> ? _____</p> <p>Peut-elle acheter le livre ? _____</p> <p>Combien faudra-t-il lui rendre ? _____</p>
<p>Rémy veut acheter 2 tee-shirts</p> 	<p>Combien a-t-il <b>d'argent</b> ? _____</p> <p>Peut-il acheter les 2 tee-shirts ? _____</p> <p>Combien faudra-t-il lui rendre ? _____</p>
<p>Michèle rêve de s'acheter la peluche de singe</p> 	<p>Combien a-t-elle <b>d'argent</b> ? _____</p> <p>Peut-elle acheter la peluche ? _____</p> <p>Combien lui manque-t-il ? _____</p>
<p>Hicham aimerait s'acheter les jumelles et le chapeau d'explorateurs.</p> 	<p>Combien a-t-il <b>d'argent</b> ? _____</p> <p>Combien faudra-t-il lui rendre ? _____</p> <p>Peut-il s'acheter le livre en plus ? _____</p>
<p>Alix voudrait avoir la gourde éléphant.</p> 	<p>Peut-elle se l'acheter ? _____</p> <p>Que peut-elle s'acheter à la place ? _____</p>
<p>Benjamin veut s'acheter un souvenir pour lui, et un pour sa sœur.</p> 	<p>Combien a-t-il <b>d'argent</b> ? _____</p> <p>Que peut-il acheter pour lui et pour sa sœur sans tout dépenser. ? _____</p>

# Le magasin de souvenirs



Peluche singe : **7€40**



Peluche lion : **7€40**



Chapeau d'explorateur :  
**6€99**



Casquette Panda : **6€99**



Gourde éléphant : **5€10**



Tee-shirt du Zoo : **12€**



Jumelles  
d'explorateur : **4€30**



Livre sur le Zoo : **4€70**



Voilà 1 mois que ton parc animalier a ouvert ses portes. Il est temps de faire le bilan des premières visites.

Animal	Nombre de visites par jour	Animal	Nombre de visite par jour
Lion	90	Ours brun	74
Éléphant	75	Koala	84
Rhinocéros	65	Kangourou	72
Girafe	62	Guépard	80
Perroquet	39	Manchot	54
Vautour	21	Flamant rose	44
Toucan	47	Gorille	79
Autruche	59	Zèbre	68
Panda	98	Chimpanzé	83
Tigre	88	Hippopotame	60

- **Combien de personnes ont vu l'enclos des toucans la première semaine du mois ?** \_\_\_\_\_
- **Combien de personnes ont vu l'enclos des guépards pendant le mois ?** (Nous sommes en mai) \_\_\_\_\_
- **Quel enclos a été le plus visité ?** \_\_\_\_\_
- **Quel enclos a été le moins visité ?** \_\_\_\_\_
- **L'enclos des zèbres a été fermé au public pour travaux pendant 2 semaines. Combien de personnes ont donc pu le visiter dans le mois ?** \_\_\_\_\_



