

Prénom : .....

Date : .....

## Résoudre des problèmes

Problèmes divers (01)

**1./** Au zoo de Vincennes, la ration (quantité) quotidienne de viande pour un tigre est de 2,5 kg.

- Quelle quantité de viande est nécessaire, chaque année, pour nourrir un tigre du zoo ?

.....

- Quelle quantité de viande est nécessaire, chaque année, pour nourrir les 7 tigres du zoo ?

.....

**2./** Un centre de loisirs organise une visite au Parc de Courzieux pour les 48 enfants inscrits. Le coût total de la visite est évalué à 780 € dont 250 € pour le transport. Le centre dispose encore de 382 € en caisse et la mairie se charge de payer le transport. La somme restante sera demandée aux familles.

- Quel est le prix de la visite sans le transport ?

.....

- Quelle somme manque-t-il au centre de loisir ?

.....

- Combien doit-on demander aux familles ?

.....

**3./** La semaine dernière, 784 personnes ont réservé leur place pour se rendre à un festival de musique. Le prix pour le transport est fixé à 12 € et l'entrée du festival est fixé à 7,50 €. Pour y aller, on doit réserver des bus de 55 places.

- Combien de bus complets doit-on commander pour transporter tout le monde ?

.....

- Combien de personnes ont pris place dans le dernier bus ?

.....

- Combien doit payer 1 personne pour participer à la sortie ?

.....

- Quel est le coût total de la sortie ?

.....

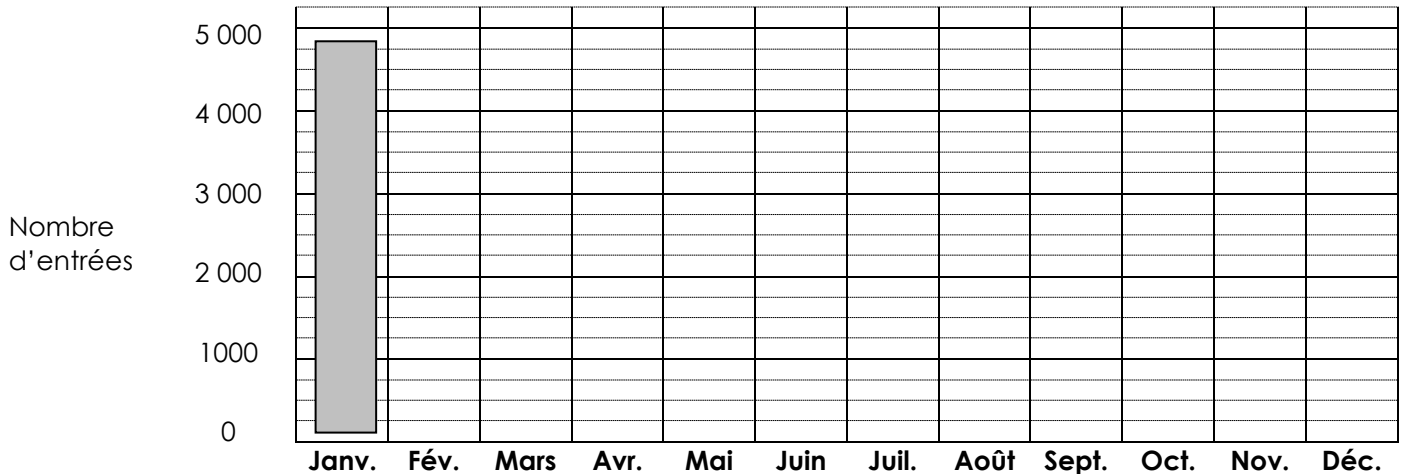
• **Le théâtre**

Le théâtre de la Ville a permis la représentation de 4 pièces de théâtre l'an passé. Le prix des places était de 4,50 €.

Voici le bilan annuel des entrées réalisées par la salle de théâtre :

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
<b>Entrées :</b>	4 835	4 631	4 107	3 954	3 874	3 047	2 483	1 690	3 912	4 125	4 754	5 210

1./ Représente par un graphique (un histogramme) l'évolution du nombre d'entrées :



2./ Quel mois y a-t-il eu le plus d'entrées ?

.....

3./ Quels sont les trois mois de l'année où il y a eu le moins de spectateurs ?

.....

4./ Sur quel document observe-t-on le mieux l'évolution du nombre des entrées ? Le tableau ou le graphique ?

.....

5./ Quelle est la différence du nombre de spectateurs entre le mois où il y a eu le plus de spectateurs et le mois où il y en a eu le moins ?

.....

.....

6./ Quel est le nombre total de spectateurs pour cette année ?

.....

.....