

Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Situation problème (05)

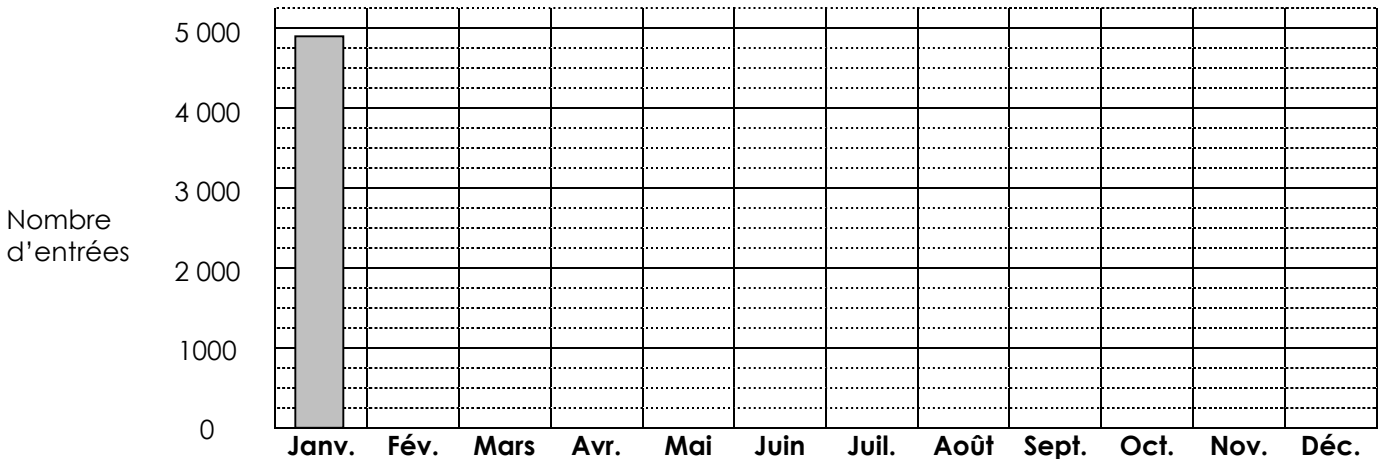
• Le théâtre

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.
Entrées :	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 ?

.....

.....

7./ Calcule la moyenne mensuelle du nombre des spectateurs :

.....

.....

8./ Quelle est la recette moyenne mensuelle de ce théâtre ?

(recette = nombre d'entrées x prix d'une place)

.....

.....