

Prénom :

Date :

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes

Initiation (09)

• Le cirque Boulion

Le cirque Boulion est venu s'installer sur la place du village. Il est resté 5 jours !...

Voici le relevé du livre de caisse du cirque pour ces 5 jours :

	Jours									
	Mercredi			Jeudi	Vendredi	Samedi		Dimanche		
Horaire des représentations	14 h	16 h	20 h	- relâche -	20 h	16 h	20 h	14 h	16 h	20 h
Nombre d'entrées	107	152	120		135	165	169	148	184	139
Recettes en euros	535	760	600		675	825	845	740	920	695

1./ Que représentent les nombres suivants :

20 : l'heure d'une représentation

135 : le nombre d'entrées lors de la représentation de 20 h le vendredi

740 : la recette de la représentation de 14 h le dimanche

2./ Combien le cirque a-t-il fait de représentations le mercredi ?

Le cirque a fait 3 représentations le mercredi.

3./ Quel jour les gens du cirque ont-ils pu se reposer ?

Les gens du cirque ont pu se reposer le jeudi.

4./ Au cours de quelle représentation y a-t-il eu le moins de spectateurs ?

Il y a eu le moins de spectateurs le mercredi à 14 h.

5./ Au cours de quelle représentation y a-t-il eu le plus de spectateurs ?

Il y a eu le plus de spectateurs le dimanche à 16 h.

6./ Combien y a-t-il eu de représentations au total au cours de ces 5 jours ?

Il y a eu 9 représentations au cours de ces 5 jours.

7./ Au cours de quelle représentation la recette a-t-elle été de 825 euros ?

Le samedi à 16 h, la recette a été de 825 euros.

8./ Quelle a été la recette totale du dimanche ?

La recette totale du dimanche a été de 2 355 euros (740 + 920 + 695).

9./ Quelle a été la recette totale pour ces cinq jours ?

La recette totale pour ces 5 jours a été de 6 595 euros (1 895 + 675 + 1 670 + 2 355).

10./ Quel est le prix d'un billet ?

Le prix d'un billet est de 5 euros. (différentes méthodes possibles...)