

Entraînement 1

Dans une bibliothèque ouverte du mardi au samedi inclus, on a comptabilisé, jour par jour, le nombre de livres prêtés au cours d'une semaine et on a obtenu le tableau suivant :

	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
Nombre de livres prêtés	61	121	42	59	82

a) Calculer le nombre total de livres prêtés sur la semaine entière.

Total = 61 + 121 + 42 + 59 + 82 = 365. IL y a 365 livres empruntés du mardi au samedi.

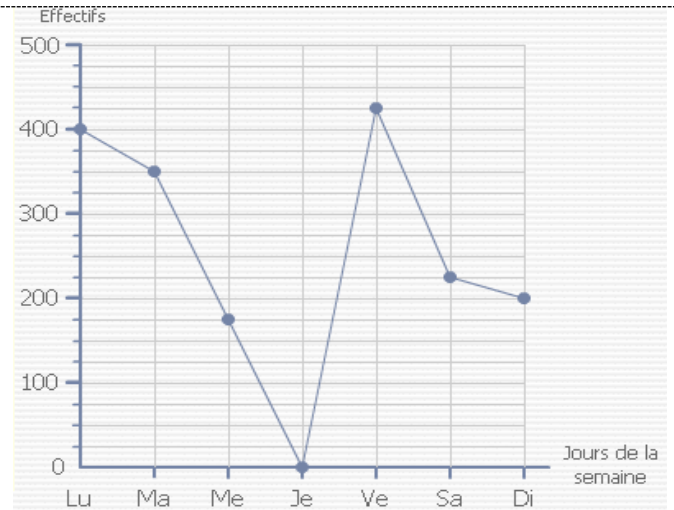
b) Calculer le nombre moyen de livres prêtés, par jour, durant cette semaine de cinq jours.

$$\text{Moyenne} = \frac{61 + 121 + 42 + 59 + 82}{5} = \frac{365}{5} = 73 \text{ livres empruntés par jour en moyenne}$$

Entraînement 2



Mois	sept	oct	nov	dec	janv	fev	total
Nbre de journaux vendus	0	20	280	110	160	40	610

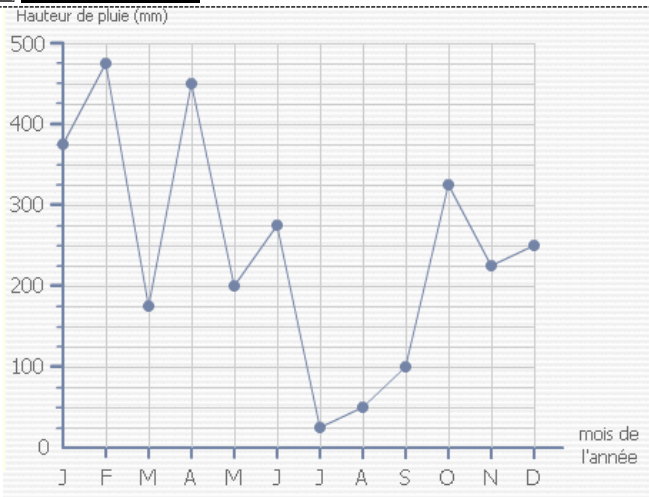


Jours de la semaine	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	total
Nombres de spectateurs	400	350	275	0	425	225	200	1875

$$\text{Moyenne} = \frac{0 + 20 + 280 + 110 + 160 + 40}{6} = \frac{610}{6} = 102$$

$$\text{Moyenne} = \frac{400 + 350 + 275 + 0 + 425 + 225 + 200}{7} = \frac{1875}{7} = 268$$

Entraînement 3



a) Quelle est la hauteur de pluie tombée au mois de :

Janvier ? 375 Mai ? 200

b) Quelle est la hauteur de pluie maximale ? 475 mm

c) Quel est le mois où la hauteur de pluie a été minimale ? Juillet

d) Quels sont les mois pendant lesquels la hauteur de pluie a été inférieure ou égale à 250 mm ?

Mars Mai Juillet Aout Septembre Novembre Décembre

e) Calcule la moyenne des hauteurs de pluies pendant l'année.

$$\text{Moy} = \frac{375 + 475 + 175 + 450 + 200 + 275 + 25 + 50 + 100 + 325 + 225 + 250}{12} = \frac{2925}{12} = 243,75 = 244 \text{ mm de pluie en moyenne}$$

