

Problème de statistiques

Dans un restaurant, on a relevé pendant une semaine, le prix des repas facturés à la clientèle.

Prix d'un repas	nombre de clients n_i	Centre des classes x_i	Produits $x_i \times n_i$	Fréquence en %
[0 ; 10 [	60	5	.....	30
[10 ; 20 [	94	.....	1 410	.....
[20 ; 30 [	30	25	.....	15
[30 ; 40 [	16	.....	560	.....
TOTAL	.....	.....	3020	100 %

- 1) **Compléter** le tableau statistique ci-dessus
- 2) **Calculer** le prix moyen d'un repas servi durant cette semaine.

.....

.....

.....

3) Quel est le pourcentage de clients dont le montant du repas est inférieur à 20 € ?

.....

.....

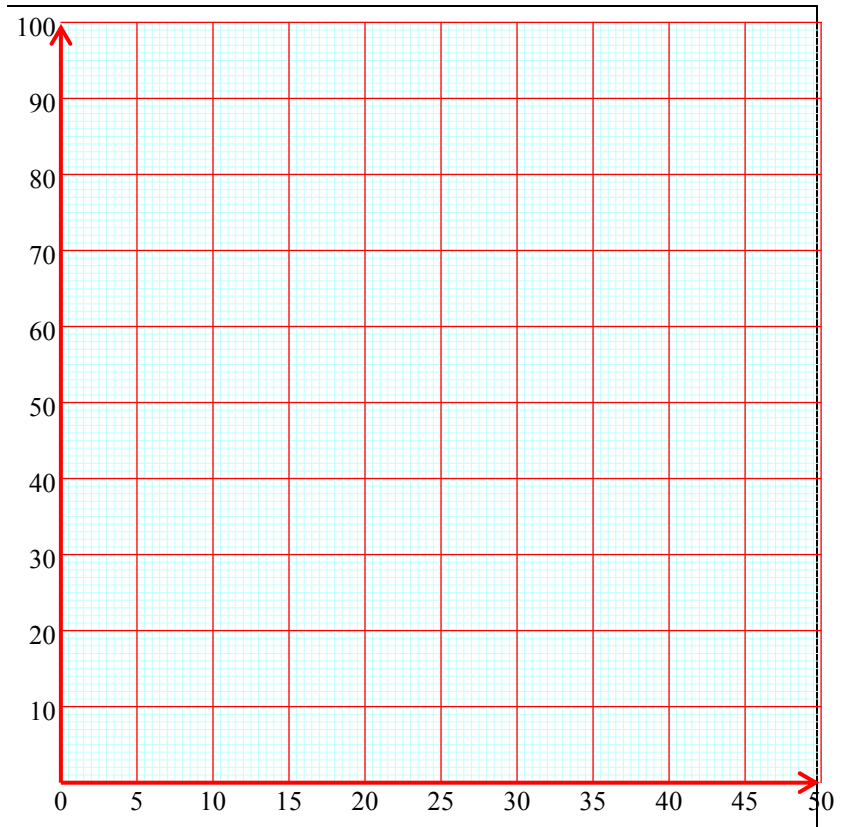
.....

.....

.....

.....

.....



4) **Tracer** l'histogramme des effectifs correspondant à la série statistique