

Recopier l'énoncé (y compris le tableau), et répondre aux questions dans son cahier :

Recopier l'énoncé (y compris le tableau), et répondre aux questions dans son cahier :

On a demandé aux employés s'une entreprise leur temps de trajet depuis leur domicile jusqu'à leur lieu de travail. Leur réponses ont été placées dans le tableau suivant :

Temps (en minutes)	5	10	20	30	40
Effectif	10	15	5	35	50

1. Calculer la moyenne \bar{x} du temps de trajet des employés, au dixième près.
2. Déterminer l'écart-type σ de cette série, au dixième près.
3. Calculer le pourcentage d'employés dont le temps de trajet appartient à l'intervalle $[\bar{x} - \sigma; \bar{x} + \sigma]$.