Page 167. Exercice 10. Salaires.

Une entreprise emploie sept femmes et douze hommes. Leurs salaires nets mensuels sont (en €) :

Salaires des femmes

1 090 ; 1 044 ; 3 470 ; 1 224 ; 1 250 ; 1 438 ; 1 072.

Salaires des hommes

1 405 ; 1 070 ; 1 948 ; 1 525 ; 1 090 ; 1 002 ; 1 525 ; 1 968 ; 1 224 ; 2 096 ; 1 703 ; 1 126.

**a. Calcule l'étendue de chacune des séries.**

Salaires des femmes :

Salaires des hommes :

**Comment peux-tu interpréter ces résultats ?**

**b. Calcule le salaire moyen pour chaque sexe (arrondi à l'euro si nécessaire).**

Salaires des femmes

1 090 ; 1 044 ; 3 470 ; 1 224 ; 1 250 ; 1 438 ; 1 072.

Salaires des hommes

1 405 ; 1 070 ; 1 948 ; 1 525 ; 1 090 ; 1 002 ; 1 525 ; 1 968 ; 1 224 ; 2 096 ; 1 703 ; 1 126.

**Comment peux-tu interpréter ces résultats ?**

**c. Détermine une médiane des salaires pour chaque série.**

Salaires des femmes

1 090 ; 1 044 ; 3 470 ; 1 224 ; 1 250 ; 1 438 ; 1 072.

Salaires des hommes

1 405 ; 1 070 ; 1 948 ; 1 525 ; 1 090 ; 1 002 ; 1 525 ; 1 968 ; 1 224 ; 2 096 ; 1 703 ; 1 126.

**Comment peux-tu interpréter ces résultats ?**

d. Dans cette question, on considère la série composée des salaires de tous les employés de cette entreprise.

**Calcule l'étendue et la moyenne, puis détermine une médiane de cette série.**

L’étendue :

La moyenne :

La médiane de cette série :

**e. Reprends les questions précédentes en ne tenant plus compte du salaire le plus élevé de chaque sexe. Compare les résultats obtenus.**

Salaires des femmes

1 090 ; 1 044 ; 3 470 ; 1 224 ; 1 250 ; 1 438 ; 1 072.

Salaires des hommes

1 405 ; 1 070 ; 1 948 ; 1 525 ; 1 090 ; 1 002 ; 1 525 ; 1 968 ; 1 224 ; 2 096 ; 1 703 ; 1 126.

**e. a. Calcule l'étendue de chacune des séries.**

Salaires des femmes :

Salaires des hommes :

**Comment peux-tu interpréter ces résultats ?**

**e. b. Calcule le salaire moyen pour chaque sexe (arrondi à l'euro si nécessaire).**

Salaires des femmes

1 090 ; 1 044 ; 3 470 ; 1 224 ; 1 250 ; 1 438 ; 1 072.

Salaires des hommes

1 405 ; 1 070 ; 1 948 ; 1 525 ; 1 090 ; 1 002 ; 1 525 ; 1 968 ; 1 224 ; 2 096 ; 1 703 ; 1 126.

**Comment peux-tu interpréter ces résultats ?**

**e. c. Détermine une médiane des salaires pour chaque série.**

Salaires des femmes

1 090 ; 1 044 ; 3 470 ; 1 224 ; 1 250 ; 1 438 ; 1 072.

Salaires des hommes

1 405 ; 1 070 ; 1 948 ; 1 525 ; 1 090 ; 1 002 ; 1 525 ; 1 968 ; 1 224 ; 2 096 ; 1 703 ; 1 126.

**Comment peux-tu interpréter ces résultats ?**

e. d. Dans cette question, on considère la série composée des salaires de tous les employés de cette entreprise.

**Calcule l'étendue et la moyenne, puis détermine une médiane de cette série.**

L’étendue :

La moyenne :

La médiane de cette série :