

21 Dans une classe, on relève la durée, en minutes, du trajet maison-collège des élèves. Les données, par élève, sont les suivantes :

30 45 10 30 50 20 25 25 60 30 20
25 20 25 5 10 45 30 20 25 5 10
25 45 10

a. Complète le tableau suivant.

Durée du trajet									
Effectif									

b. Calcule la durée moyenne du trajet des élèves de cette classe.

18 Effectue les additions suivantes.

- a.** $(+ 2) + (+ 7)$ **e.** $(- 20) + (- 12)$
b. $(- 4) + (+ 5)$ **f.** $(+ 40) + (- 60)$
c. $(- 8) + (- 14)$ **g.** $(- 36) + (+ 18)$
d. $(+ 9) + (- 9)$ **h.** $(- 25) + (+ 0)$

19 Effectue les additions suivantes.

- a.** $(- 2,3) + (- 4,7)$ **e.** $(- 7,8) + (- 2,1)$
b. $(+ 6,8) + (- 9,9)$ **f.** $(+ 13,4) + (- 20,7)$
c. $(- 3,5) + (+ 1,8)$ **g.** $(- 10,8) + (+ 11,2)$
d. $(- 2,51) + (- 0,4)$ **h.** $(+ 17) + (+ 5,47)$

26 Transforme les soustractions suivantes en additions puis effectue-les.

- a.** $(+ 4) - (+ 15)$ **d.** $(+ 14) - (- 4)$
b. $(- 12) - (+ 5)$ **e.** $(+ 6) - (+ 6)$
c. $(- 10) - (- 7)$ **f.** $(- 20) - (+ 7)$

28 Effectue les soustractions suivantes.

- a.** $(- 2,6) - (+ 7,8)$ **e.** $(- 12,8) - (+ 9,5)$
b. $(+ 6,4) - (+ 23,4)$ **f.** $(+ 6,7) - (+ 2,4)$
c. $(+ 4,5) - (- 12,8)$ **g.** $(+ 8,1) - (- 13,6)$
d. $(- 2,7) - (- 9,9)$ **h.** $(- 12,7) - (- 9,8)$

20 Une ville possède deux collèges.

Dans le premier, il y a 350 élèves et 40 % d'entre eux sont des demi-pensionnaires. Dans le deuxième, il y a 620 élèves dont 124 demi-pensionnaires.

a. Dans le premier collège, combien y a-t-il d'élèves demi-pensionnaires ?

Exercice :

Les informations suivantes concernent les salaires des hommes et des femmes d'une même entreprise :

Salaires des femmes :

1 200 € ; 1 230 € ; 1 250 € ; 1 310 € ; 1 376 € ; 1 400 € ; 1 440 € ; 1 500 € ; 1 700 € ; 2 100 €

Salaires des hommes :

Effectif total : 20

Moyenne : 1 769 €

Étendue : 2 400 €

Médiane : 2 000 €

Les salaires des hommes sont tous différents.

1. Comparer le salaire moyen des hommes et celui des femmes.
2. On tire au sort une personne dans l'entreprise. Quelle est la probabilité que ce soit une femme ?
3. Le plus bas salaire de l'entreprise est de 1 000 €. Quel salaire est le plus élevé ?
4. Dans cette entreprise combien de personnes gagnent plus de 2 000 € ?