Données:

Patient	Âge	Poids (kg)	Tension Artérielle (mmHg)
Patient 1	45	70	120/80
Patient 2	60	85	130/85
Patient 3	50	90	140/90
Patient 4	35	75	110/70
Patient 5	55	80	125/80

Réponses:

- 1. Âge des patients:
 - Moyenne:

$$Moyenne = \frac{45 + 60 + 50 + 35 + 55}{5} = \frac{245}{5} = 49$$

• Médiane :

Les âges triés : 35, 45, 50, 55, 60

La médiane est 50.

• Écart-type :

Écart-type =
$$\sqrt{\frac{(45-49)^2 + (60-49)^2 + (50-49)^2 + (35-49)^2 + (55-49)^2}{5}}$$

= $\sqrt{\frac{16+121+1+196+36}{5}} = \sqrt{\frac{370}{5}} \approx 8.63$

- 2. Poids des patients:
 - Moyenne :

Moyenne =
$$\frac{70 + 85 + 90 + 75 + 80}{5} = \frac{400}{5} = 80$$

• Médiane :

Les poids triés : 70, 75, 80, 85, 90

La médiane est 80.

• Écart-type:

Écart-type =
$$\sqrt{\frac{(70 - 80)^2 + (85 - 80)^2 + (90 - 80)^2 + (75 - 80)^2 + (80 - 80)^2}{5}}$$

= $\sqrt{\frac{100 + 25 + 100 + 25 + 0}{5}} = \sqrt{\frac{250}{5}} = \sqrt{50} \approx 7.07$

- 3. Tension artérielle:
 - Écart systolique-diastolique :

- Patient 1:120-80=40

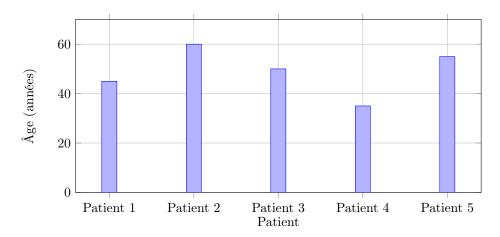
- Patient 2:130-85=45

- Patient 3: 140 - 90 = 50

- Patient 4:110-70=40

- Patient 5: 125 - 80 = 45

- 4. Représentation graphique :
 - Graphique en barres des âges des patients :



• Graphique en barres des poids des patients :

