

**Exercice 13 : jeu de fléchettes et statistiques**

Un jeu de fléchettes consiste à lancer trois fléchettes sur une cible. La position des fléchettes sur la cible détermine le nombre de points obtenus.

On a relevé dans le tableau ci-dessous les points obtenus par Rémi et Nadia lors de sept parties de fléchettes. Le résultat de Nadia lors de la partie n°6 a été égaré.

| Partie | 1  | 2  | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  | Moyenne | Médiane |
|--------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---------|
| Rémi   | 40 | 35 | 85 | 67  | 28 | 74 | 28 |         |         |
| Nadia  | 12 | 62 | 7  | 100 | 81 |    | 30 | 51      |         |

- a.** Calcule le nombre moyen de points obtenus par Rémi.
- b.** Sachant que Nadia a obtenu en moyenne 51 points par partie, calcule le nombre de points qu'elle a obtenus lors de la 6<sup>e</sup> partie.
- c.** Détermine la médiane de la série de points obtenus par Rémi, puis par Nadia.