Niveau : quatrieme

Les statistiques

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 6e partie.

c. Détermine la médiane de la série de points obtenus par Rémi, puis par Nadia.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr