



5. Refuerza: medidas de dispersión
Soluciones

1 Los puntos anotados por dos jugadores de baloncesto a lo largo de ocho partidos han sido:

Rapsol → 15 - 9 - 3 - 13 - 12 - 6 - 14 - 6

Williams → 8 - 5 - 10 - 13 - 5 - 9 - 16 - 12

- a) ¿Cuál de los dos ha dado un rendimiento más alto al equipo?
- b) ¿Cuál ha sido más regular?

PROCESO

Rapsol

• Datos ordenados →

3	6	6	9	12	13	14	15
---	---	---	---	----	----	----	----

SUMA →

78

 MEDIA → $\bar{x} = \frac{\text{78}}{\text{8}} = \text{9,75}$

• Distancia a la media →

6,75	3,75	3,75	0,75	2,25	3,25	4,25	5,25
------	------	------	------	------	------	------	------

SUMA →

30

 DESVIACIÓN MEDIA → $DM = \frac{\text{30}}{\text{8}} = \text{3,75}$

Williams

• Datos ordenados →

5	5	8	9	10	12	13	16
---	---	---	---	----	----	----	----

SUMA →

78

 MEDIA → $\bar{x} = \frac{\text{78}}{\text{8}} = \text{9,75}$

• Distancia a la media →

4,75	4,75	1,75	0,75	0,25	2,25	3,25	6,25
------	------	------	------	------	------	------	------

SUMA →

24

 DESVIACIÓN MEDIA → $DM = \frac{\text{24}}{\text{8}} = \text{3}$

• Contesta ahora a las preguntas planteadas arriba.

- a) Los dos han conseguido igual cantidad de puntos. Por tanto, el rendimiento de ambos es el mismo.
- b) Williams ha sido más regular, ya que su desviación media ha sido menor.