Determina el valor de verdad de estas afirmaciones.

1. Si las notas de Antonio son 9; 8; 10 y 7,5, entonces el recorrido es 2,5. ( )
2. A la diferencia del dato máximo y mínimo se le llama *desviación media*. ( )
3. De dos conjuntos de datos, el que tiene menor dispersión es el que tiene mayor recorrido. ( )

Observa las notas de cinco estudiantes en el curso de Matemática y responde.

Ana	David	Dora	César	Juan
7	7,5	9,5	8	8,5
8	8,5	8	10	9
5,5	7	5,5	6	6,5
9	8	6,5	7	7

4. ¿Qué alumnos tienen notas con mayor recorrido? ¿Y con menor recorrido?

5. Entre Ana y Dora, ¿quién tiene las notas más parejas?

6. Según la desviación media, ¿cuál de los estudiantes tiene las mejores notas?

Para tu cuaderno

Analiza, resuelve y responde.

7. Imagina ser el entrenador de la selección de básquet de tu colegio y tienes que escoger entre tres equipos. La única información que conoces de cada equipo es la siguiente:
   - El equipo A tiene una estatura media de 188 cm y una desviación media de 5 cm.
   - El equipo B tiene una estatura media de 190 cm y una desviación media de 8 cm.
   - El equipo C tiene una estatura media de 185 cm y una desviación media de 2 cm.

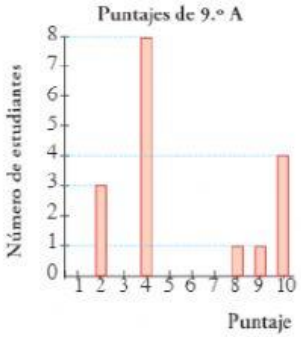
   ¿Qué equipo escogerías? ¿Por qué?

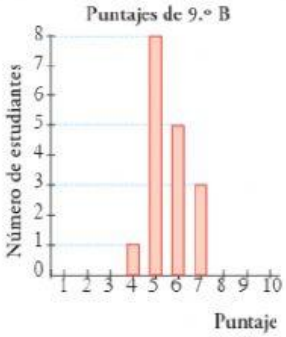
8. La tabla muestra lo que gastan dos familias en cuatro días.

Ríos	\$94	\$88	\$76	\$90
López	\$ $x + 4$	\$92	\$ $x + 8$	\$98

Si sus gastos promedios son iguales, ¿qué familia gasta en forma más pareja?

Los gráficos de barras muestran los puntajes obtenidos por los estudiantes de 9.º A y 9.º B.





9. ¿Qué paralelo tiene sus puntajes más parejos?

10. ¿Cuál de las medidas de dispersión es mas útil al momento de tomar una decisión? Explica.

En la siguiente tabla se muestra la cantidad de turistas (en miles) que visitaron tres ciudades.

Ciudad	Año				
	2011	2012	2013	2014	2015
A	32,5	28,2	30,6	35,4	32,6
B	40,8	48,1	53,7	62,3	70,8
C	18,1	15,3	16,2	21,5	19,4

11. ¿Cuánto más es el recorrido (R_C) de A que el de C?

12. Calcula la desviación media (DM) de la cantidad de turistas de cada ciudad.

LIVEWORKSHEETS