

Matemática 8° básico / Unidad 4 / OA 15 / Actividad 2

2. En un curso del 8° nivel, se hizo una encuesta acerca de las horas semanales que los alumnos están viendo programas de deporte en la televisión. Se registraron los resultados por separados entre niñas y niños. La primera lista corresponde a las alumnas y la segunda, a los alumnos.

ALUMNAS	POSICIÓN	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
	HORAS	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	4	5	6	6	6	7

ALUMNOS	POSICIÓN	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
	HORAS	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	4	5	6	6

- a. Calculan la media que las alumnas y los alumnos ven programas del deporte. Redondean el resultado a la primera decimal.
- b. Determinan los cuartiles y marcan sus posiciones en la lista.
- c. ¿Cuáles de los siguientes enunciados son verdaderos (v) o falsos (f)?
Razonan y comunican las respuestas:
 - > Por lo menos 25% de las alumnas ven deporte durante 1 hora o menos.
 - > Por lo menos 25% de las alumnas ven deporte durante 6 o más horas.
 - > Por lo menos 50% de las alumnas ven deporte durante 5,5 o más horas.
 - > Por lo menos 25% de los alumnos ven deporte durante 5,5 o más horas.
 - > Por lo menos 25% de los alumnos ven deporte durante 6 o más horas.
 - > Por lo menos 50% de los alumnos ven deporte entre 2 y 7 horas.
 - > Por lo menos 25% de los alumnos ven deporte durante 2 o menos horas.

® Educación Física y Salud OA 5 de 8° básico.

Argumentar y comunicar

Explicar y fundamentar procedimientos de soluciones y resultados (OA e)

Resolver problemas

Comprobar resultados propios y evaluar procedimientos. (OA b)

Argumentar y comunicar

Evaluar la argumentación de otros dando razones. (OA g)