



# Trabajo en Casa

(Educación Matemática)  
Sandra Fuentes Mardones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 8° Fecha: \_\_\_\_\_

## Objetivos priorizados

N1 OA 15. Mostrar que comprenden las medidas de posición, percentiles y cuartiles:

- identificando la población que está sobre o bajo el percentil
- representándolas con diagramas, incluyendo el diagrama de cajón, de manera manual y/o con software educativo
- utilizándolas para comparar poblaciones

N2 OA 16. Evaluar la forma en que los datos están presentados:

- comparando la información de los mismos datos representada en distintos tipos de gráficos para determinar fortalezas y debilidades de cada uno
- justificando la elección del gráfico para una determinada situación y su correspondiente conjunto de dato
- detectando manipulaciones de gráficos para representar datos

Contenidos: Probabilidad y estadística

Capacidades: Aplicar y deducir propiedades y operatoria

Destrezas: Calcular, aplicar. resolver problemas, modelar

## OA15

Las medidas de posición complementan a las medidas de tendencia central

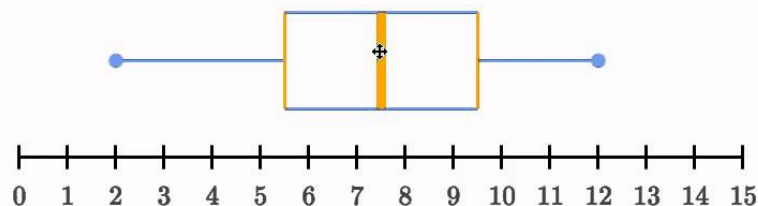
Las medidas de posición, distribuyen al conjunto de datos en 4 o más partes equitativas, es decir que en cada grupo se encuentra el 25% de la población, para obtenerla, calculo la mitad y luego la mitad de esas mitades



Representa los siguientes datos usando un diagrama de caja. Excluye la mediana cuando calcules los cuartiles:

2	4	6	6	7	8	8	8	9	10	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Si te sirve de algo, puedes arrastrar los números y colocarlos en un orden distinto. El orden no afecta la respuesta.



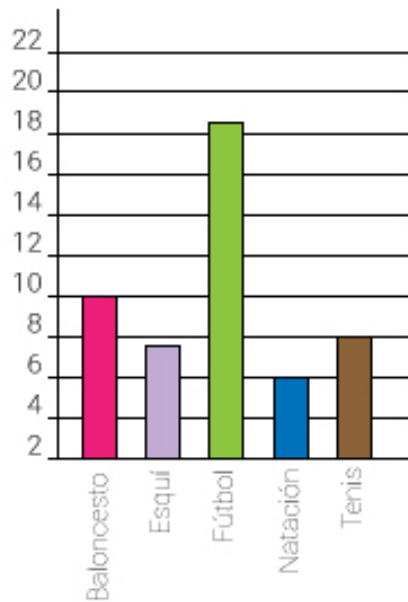


OA16

¿Qué opinas de los siguientes gráficos?, ¿Es posible engañar a la gente a través de un gráfico?, ¿De qué me serviría engañar a la gente presentándoles gráficos errados?

Deporte	Frecuencia
Baloncesto	10
Esquí	7
Fútbol	19
Natación	4
Tenis	8

Deporte favorito de 48 personas



Resuelve en tu libro las siguientes páginas sugeridas según el objetivo priorizado, desde la 101 a la 112, desde la 127 a la 132 y desde la 158 a la 163, puedes revisar en tu cuadernillo las lecciones asociadas a este contenido