

Actividad 1

María, profesora de matemática del 7°A y 7°B, le interesa conocer cuál de los cursos tuvo mejor desempeño en una prueba. Para ello, calcula los promedios de notas y en ambos cursos obtiene 5.0.

1. ¿Crees que el 7°A y el 7°B tuvieron igual desempeño? Si no es así, ¿hay alguna forma en que la profesora pueda diferenciar el desempeño de estos cursos? Comenta.

Actividad 2

A continuación se presentan las notas de los alumnos del 7°A y del 7°B en la prueba de Matemáticas:

Notas 7°A

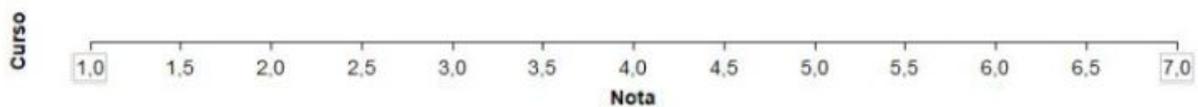
2.2	3.1	3.5	3.7	3.7	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8	4.8
5.0	5.2	5.4	5.5	5.5	5.8	5.8	5.9	6.3	6.6	6.8	6.8	6.9	7.0

Notas 7°B

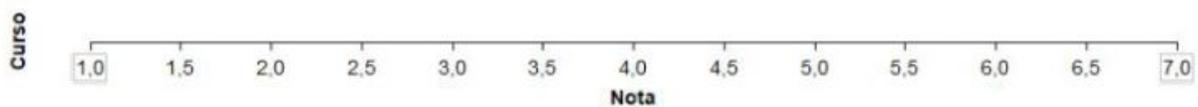
1.8	2.0	2.9	3.5	3.5	4.0	4.0	4.4	4.7	4.7	4.7	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2
5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.7	6.0	6.0	6.1	6.3	6.3	6.4	6.5	6.8	7.0	

1. Construye los gráficos de puntos de las distribuciones de notas del 7°A y del 7°B.

7°A



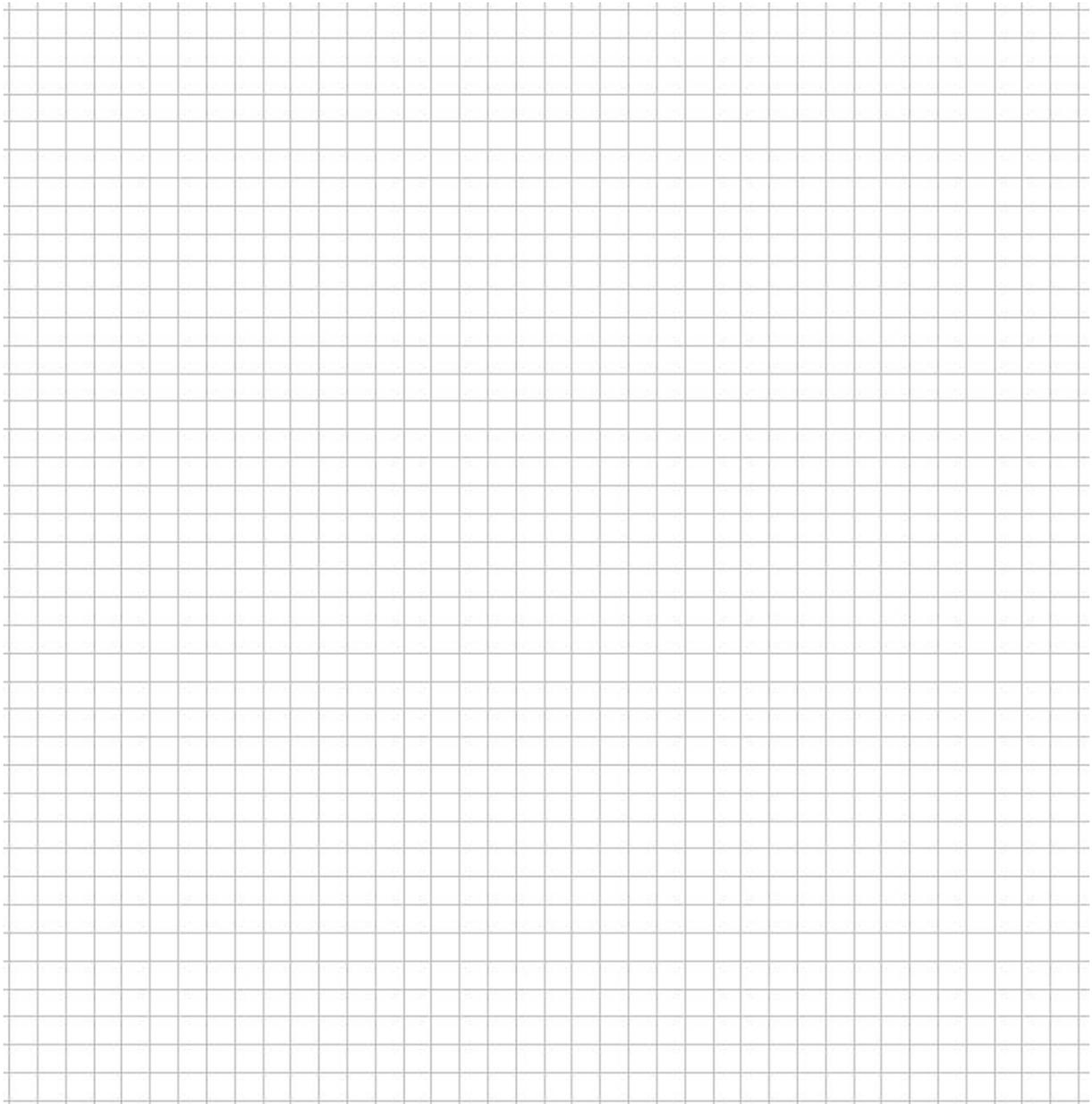
7°B



2. Identifica en los gráficos de puntos la moda de las notas del 7°A y la del 7°B. ¿Es posible concluir cuál fue el curso con mejor desempeño a partir de la observación de sus modas? Justifiquen.

Actividad 3

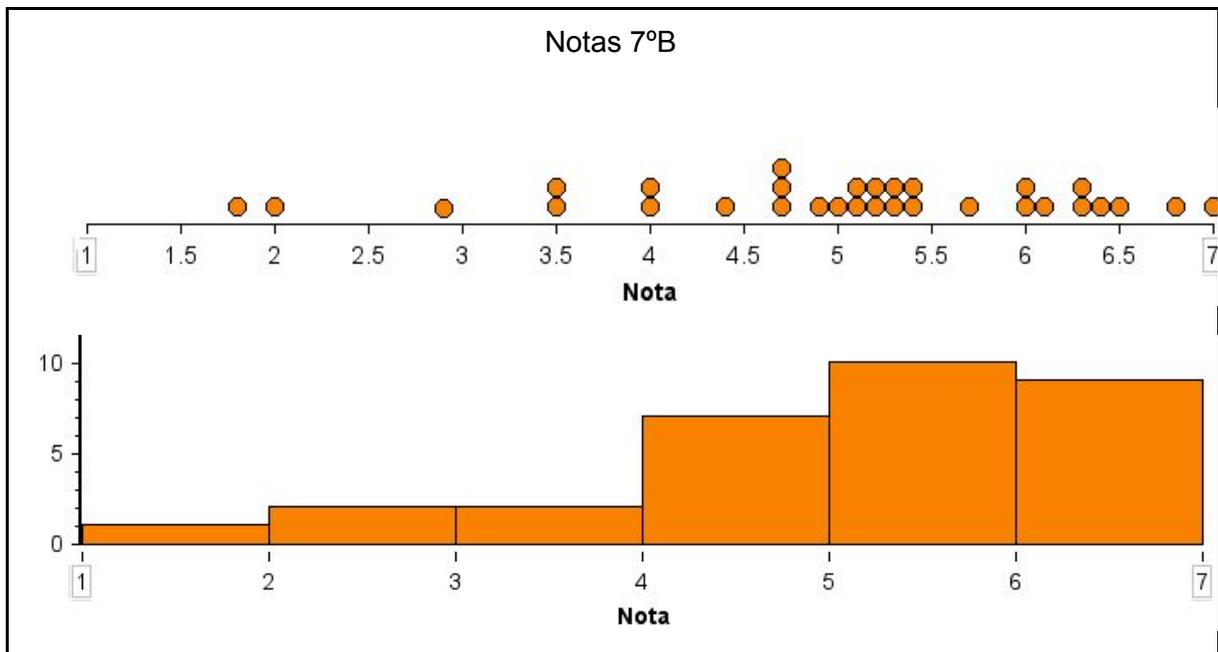
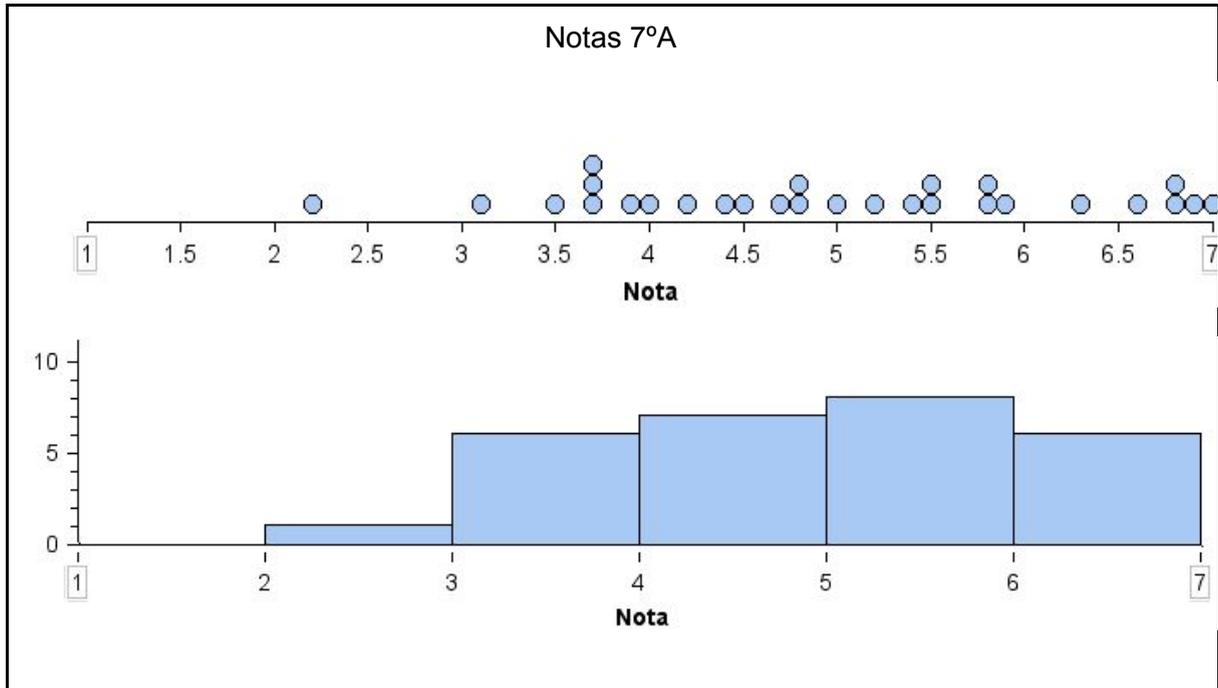
1. Construye el histograma de la distribución de notas del 7°A y del 7°B:



2. Identifica en los histogramas la clase modal de la notas del 7°A y la del 7°B. ¿Es posible concluir cuál fue el curso con mejor desempeño a partir de lo observado hasta ahora? Justifica.

Actividad 4

A continuación se presenta el histograma y el gráfico de puntos de las distribuciones de notas del 7°A y 7°B.



En relación a los gráficos anteriores, indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:	Verdadero	Falso
Tanto en los gráficos de puntos como en los histogramas es posible ver la frecuencia de aparición de cada nota.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solo en el gráfico de puntos es posible observar los datos uno a uno.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El histograma es útil para visualizar la distribución de variables cuantitativas como las notas de un curso.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
En el gráfico de puntos se puede determinar la mediana, mientras que en el histograma solo se puede estimar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solo en el gráfico de puntos se puede observar la nota mínima y la nota máxima de cada curso.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>