

## Cómo enseñar a dividir en 4° básico

### División con dividendo de dos dígitos y divisor de un dígito

Los colegios Astoreca enseñan a dividir a sus estudiantes desde 3° básico. Uno de los materiales usados para este fin son los bloques base 10.

A continuación se adjuntan videos que apuntan al siguiente Objetivo de Aprendizaje (OA) de las bases curriculares:

- OA 6 4° básico Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito: usando estrategias para dividir, con o sin material concreto; utilizando la relación que existe entre la división y la multiplicación; estimando el cociente; aplicando la estrategia por descomposición del dividendo; aplicando el algoritmo de la división

**Enseñar vocabulario matemático en la división:**

[https://www.youtube.com/watch?v=GUUs4gib8OM&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=GUUs4gib8OM&feature=emb_title)

**Enseñar a dividir sin resto con material concreto:** corresponde a la presentación del contenido nuevo de la clase (modelaje)

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=vWQ6VZv0SV8&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=vWQ6VZv0SV8&feature=emb_title)

**Enseñar a dividir con resto con material concreto:** corresponde a la presentación del contenido nuevo de la clase (modelaje)

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=klSw0MG2BNc&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=klSw0MG2BNc&feature=emb_title)

**Enseñar a dividir con resto nivel simbólico:** corresponde a la presentación del contenido nuevo de la clase (modelaje)

[https://www.youtube.com/watch?v=JmFus-EWjL8&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=JmFus-EWjL8&feature=emb_title)

Los materiales utilizados por la profesora en los videos (Pizarra imantada con bloques base 10) pertenecen a la [Caja de Matemáticas](#) de la Editorial Astoreca. En caso que no pueda disponer de este material, se puede realizar con goma eva y masking tape.

## Impacto

A continuación se adjuntan los resultados obtenidos por los 4° básicos del colegio San Juan el año 2018, en la prueba de capítulo del [libro Astoreca-Aptus](#) que evalúa el Capítulo 5: división.

<b>CAP 5</b>	Comprender la división (pictórico)	Repartir equitativamente sin resto (pictórico)	Repartir equitativamente con resto (pictórico)	Dividir sin resto (simbólico)	Dividir con resto
4°A	99%	97%	90%	91%	80%
4°B	97%	100%	100%	91%	84%
	<b>98%</b>	<b>99%</b>	<b>95%</b>	<b>91%</b>	<b>82%</b>