

GUÍA N°18

MATEMÁTICA SEXTO

SEMANA DEL 27 AL 01 DE OCTUBRE

Nombre Alumno(a):	
Asignatura: Matemática	Curso: 6° año Básico
OA 11. Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando estrategias Como: <ul style="list-style-type: none">• usando una balanza• usar la descomposición y la correspondencia 1 a 1 entre los términos en cada lado de la ecuación• y aplicando procedimientos formales de resolución	Fecha: Semana del 27 al 01 Octubre

Estimados estudiantes esta semana corresponde desarrollar las actividades de las páginas 82,83, 84 y 85 de tu texto foco matemático relacionados con la resolución de ecuaciones.

Ecuaciones combinadas:

Para resolver este tipo de ecuaciones primero se resuelve la parte aditiva y luego la multiplicativa siguiendo el procedimiento formal de resolución.

Ejemplo:

$$\begin{aligned}2x + 4 &= 10 && / -4 \text{ inverso aditivo} \\2x + 4 - 4 &= 10 - 4 \\2x &= 6 && /: 2 \text{ inverso multiplicativo} \\2x : 2 &= 6 : 2 \\x &= 3\end{aligned}$$