

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON PARÉNTESIS

1º.- Elimina los paréntesis. Recuerda que:

- Un signo negativo delante de un paréntesis **cambia los signos de todos los términos** que están dentro de él.
- Un número delante de un paréntesis **multiplica a todos los términos** que están dentro de él.

2º.- Resuelve la ecuación resultante.

Resuelve las siguientes ecuaciones paso a paso:

$8x - (5x + 10) = x + 4$ $8x \qquad \qquad \qquad = x + 4$ $8x \qquad \qquad \qquad = 4$ $\qquad \qquad \qquad =$ $\qquad \qquad \qquad x = \text{———}$ $\qquad \qquad \qquad x =$	$7 - (1 - 3x) = 12$ $7 \qquad \qquad \qquad = 12$ $\qquad \qquad \qquad = 12$ $\qquad \qquad \qquad =$ $\qquad \qquad \qquad x = \text{———}$ $\qquad \qquad \qquad x =$
$15x = 4x - (27 - 2x)$ $15x = 4x$ $15x \qquad \qquad \qquad =$ $\qquad \qquad \qquad =$ $\qquad \qquad \qquad x = \text{———}$ $\qquad \qquad \qquad x =$	$2 \cdot (x + 5) = 16$ $\qquad \qquad \qquad = 16$ $\qquad \qquad \qquad = 16$ $\qquad \qquad \qquad =$ $\qquad \qquad \qquad x = \text{———}$ $\qquad \qquad \qquad x =$