

## Actividades

**1** Las siguientes ecuaciones se denominan equivalentes; calcula sus soluciones y escribe una definición de ecuaciones equivalentes:

a)  $2x + 3 = x - 3 + 6x - 4$

b)  $x + 5x - 3x = 6$

**2** Averigua cuáles de las siguientes ecuaciones son equivalentes:

a)  $3x - 2 = 1$

b)  $8x + 1 = 12x - 3$

c)  $x + 8x = 7$

**3** Escribe tres ecuaciones equivalentes a  $x + 2x + 3x = 30$ . Explica cómo lo haces y en qué te basas.

**4** Completa la tabla sabiendo que las ecuaciones de la primera y la tercera columnas son equivalentes:

Ecuación	Solución	Ecuación
$3x - 4 = x - 6$		
		$9x + 8x - 5 = 4x - 2x - 5$
	$x = \frac{1}{2}$	