# ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON PARÉNTESIS

Recuerda que para quitar paréntesis:

1) Cuando nos encontramos con un paréntesis que va sumando, se puede quitar el paréntesis dejando los términos que hay dentro con el mismo signo que tienen.

$3 + (2x - 3) = 8$ quedaría → $3 + 2x - 3 = 8$

2) Cuando va restando, se elimina el paréntesis, y el signo negativo que tiene delante, y colocamos los opuestos de todos los términos que hay dentro del paréntesis (ojo, de TODOS, no sólo del primero)

$3 - (2x - 3) = 8$ quedaría → $3 - 2x + 3 = 8$

3) Cuando el paréntesis va multiplicando, multiplicamos el coeficiente (con su signo correspondiente) por los términos que hay dentro del paréntesis, es decir, aplicamos la propiedad distributiva.

$3 - 5(2x - 3) = 8$ quedaría → $3 - 10x + 15 = 8$

Resuelve las siguientes ecuaciones en tu cuaderno y escribe la solución:

a) $3x - 4 = (2x - 3) + (2x + 1)$

x =

b) $3 - (x - 1) = 3x - 4$

x =

c) $2x - (2x - 1) = 7 + (x + 2)$

x =

d) $x + 4 = 2x - 3(2x - 3)$

x =

e) $4x - (x - 1) = 3 + 4(x - 2)$

x =

f) $3x - 2(3x - 2) = 5 + (x + 3)$

x =