5 . Ecuaciones de primer grado con paréntesis

Teniendo en cuenta lo aprendido...

1. Resuelve esta ecuación. Introduce los signos adecuados y completa:

8x - (2 - 3x) = 20

8x ... 2 ... 3x = 20

8x ... 3x = 20 ... 2

...x = ...

$$x = \frac{\dots}{\dots}$$

x = ...

2. En esta ecuación al eliminar paréntesis multiplicas debes completar unas veces números y otras signos. Resuelve el resto de la forma habitual:

4(x+3) - (1 -x) = 1

...x+... - 1 ...x = 1

...x + ... = 1

...x = 1 - ...

... x = -...

$$x = \frac{-\dots}{\dots}$$

x = -...

3. Quita los paréntesis aplicando la propiedad distributiva. Reduce cada miembro de la ecuación antes de cambiar monomios de un lado al otro. Fíjate que en esta ocasión pondremos las x a la derecha: **3(2x - 1) + 21 = 5(3x - 2) + 1**

...x - ... + 21 = ...x - ... + 1

6x + ... = 15x - ...

... + ... = 15x - 6x

27 = ...x

$$\frac{27}{\dots} = x$$

... = x

LIVEWORKSHEETS