

6.2 Résoudre des éq^{ns} à l'aide de l'algèbre

Le 4 mai,
2017.

Résoudre étape par étape.

ex 1:

$$3x - 1 = 8$$

$$3x - 1 + 1 = 8 + 1$$

$$3x = 8 + 1$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{9}{3}$$

$$x = 9/3$$

$$\boxed{x = 3}$$

(on enlève la constante "-1" en additionnant +1 les deux côtés)

(on veut éliminer le coefficient, soit 3, alors on divise les côtés par 3.)

Ex 2: $-3x + 15 = 30$

$$-3x + 15 - 15 = 30 - 15$$

$$-3x = 30 - 15$$

$$\frac{-3x}{3} = \frac{15}{3} \rightarrow -1x = 5$$

ou

$$\frac{-3x}{-3} = \frac{15}{-3}$$

$$x = \frac{-15}{3}$$

$$\boxed{x = -5}$$

$$\frac{-1x}{-1} = \frac{5}{-1}$$

$$x = \frac{5}{-1}$$

$$\boxed{x = -5}$$