

**Exercice 1**Dans chaque cas, exprimer  $x$  en fonction de  $y$  ou  $y$  en fonction de  $x$ .**Exemple**

$$3x - 2y = 4$$

$$-2y = -3x + 4$$

$$y = \frac{-3}{-2}x + \frac{4}{-2}$$

$$y = \frac{3}{2}x - 2$$

On isole  $y$ On soustrait  $3x$ On divise par  $-2$ 

On réduit

$$a) x + 3y = 7$$

$$d) x + 2y = 5$$

$$g) 6x - y = 12$$

$$j) 2x - 3y = 30$$

$$m) 2x + 3y = 6$$

$$b) 4x - y = 9$$

$$e) x - 6y = 8$$

$$h) 2x - 5y = -15$$

$$k) 10x - 4y = 70$$

$$n) 5x - 2y = 0$$

$$c) 2y = 3x - 5$$

$$f) 2x + y = 10$$

$$i) 6x + 3y = -24$$

$$l) 4x - y = 8$$

$$o) 2x + 3(y + 2) = 10$$