

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) $x + 3y = 7$

b) $4x - y = 9$

c) $2y = 3x - 5$

d) $x + 2y = 5$

e) $x - 6y = 8$

f) $2x + y = 10$

g) $6x - y = 12$

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

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

j) $2x - 3y = 30$

k) $10x - 4y = 70$

l) $4x - y = 8$

m) $2x + 3y = 6$

n) $5x - 2y = 0$

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