

Ejercicios de despejes

Despeja **todas** las variables existentes en las siguientes ecuaciones (cuando en una ocasión haya más de una variable tendrás que despejar más de una letra, por separado):

$$1. \ x + 8 = 2x - 3$$

$$7. \ 6x + 5y = 3x - 5$$

$$2. \ 3x - 6 = -x + 5$$

$$8. \ 12x + 24y = 72$$

$$3. \ 6x + 2x + 4 = 9x + 18$$

$$9. \ \frac{a-5}{3} = \frac{4a+8}{5}$$

$$4. \ 3x + 2y = 5x - 4y + 1$$

$$10. \ 9x - 5 = 3(x - 2) + 13$$

$$5. \ 3x^2 + 5 = 8 - 10$$

$$11. \ \frac{4x+15}{7} = \frac{9x-15}{5}$$

$$6. \ \frac{y}{4} = \left(\frac{20}{5}\right)^2$$

$$12. \ 3x + 5y = -x - y$$