

Llamando x a un número, expresa algebraicamente:

Su doble.

$2x$

x^2

$x + 2$

$2x + x$

Su triple.

$3x + 1$

x^3

$x + 3$

$3x$

El doble del resultado de restarle cinco.

$2(x - 5)$

$2x - 5$

$5x - 2x$

$x(2 - 5)$

Su tercera parte.

$3x$

$\frac{x}{3}$

x^3

$\frac{3}{x}$

Su tercera parte más cuatro unidades.

$x^3 + 4$

$\frac{3}{x} + 4$

$\frac{x}{3} + 4$

$\frac{x + 4}{3}$

Su mitad.

$x + \frac{x}{2}$

$\frac{x}{2}$

$x + 2x$

$\frac{2}{x}$

Su mitad más uno.

$\frac{x + 1}{2}$

$2x + 1$

$\frac{x}{2} + 1$

$x + \frac{1}{2}$

El resultado de restarle cinco a su tercera parte.

$\frac{x - 5}{3}$

$\frac{x}{3} - 5$

$\frac{3}{x - 5}$

$\frac{3}{x} - 5$

Su siguiente.

$(1 - x) + x$

$1 - x$

$x + 1$

$x + x$

Su anterior.

$x - 1$

$1 - x$

$(x + 1) - x$

$x - x$

La mitad de su siguiente.

$\frac{2}{x + 1}$

$\frac{2}{x} + 1$

$\frac{x + 1}{2}$

$\frac{x}{2} + 1$

El triple de su anterior.

$3x - 1x$

$3(x - 1)$

$3x(x - 1)$

$3x - 1$