

### Traducir a lenguaje simbólico matemático

- a) El cuadrado de la suma entre dos y la mitad de doce disminuido en la raíz cuadrada de cuatro
- b) El cubo de la diferencia entre trece y el doble de cinco.
- c) El doble del consecutivo de un número cualquiera.
- d) El doble de la diferencia entre el cuadrado de diez y treinta aumentado en la raíz cúbica de ocho.
- e) La diferencia entre el cubo y el cuadrado de un número
- f) La suma entre el doble de nueve y la mitad de cien.
- g) La diferencia entre el cubo de cinco y el cuadrado de ocho.
- h) La tercera parte de la suma entre setenta y cincuenta.
- i) La cuarta parte del anterior de un número cualquiera.
- j) El siguiente del cuadrado de trece disminuído la raíz cuadrada de cuarenta y nueve.

### Traducir a lenguaje coloquial

- a)  $(x - 1) + 4$
- b)  $(x:2 + 3)^2 \cdot 2$
- c)  $(x-3) \cdot 2 + \sqrt{49}$
- d)  $x^3 - 1$
- e)  $\sqrt[3]{3(x+1)}$
- f)  $2x : (x+1)$
- g)  $(x+5) : 2$
- h)  $3x \cdot x^2$
- i)  $x^2 + 1$