

Lenguaje algebraico

1. Une cada enunciado con su expresión algebraica:

- | | |
|--|------------------|
| a) La tercera parte de un número. | $1,6x$ |
| b) El triple de la mitad de un número. | $\frac{3x}{2}$ |
| c) La distancia recorrida en x horas por un tren que va a 65 km/h. | $\frac{x}{3}$ |
| d) El precio de x kilos de mandarinas que están a 1,6 €/kilo. | $x - 65$ |
| e) La edad de Alex, sabiendo que su abuela, que ahora tiene x años, tenía 65 años cuando nació Alex. | $\frac{1,6x}{2}$ |
| f) El área de un triángulo de base 1,6 m y altura x metros. | $65x$ |

2. Arrastra cada expresión algebraica junto al enunciado correspondiente:

- a) En un cumpleaños había un número de personas y se fueron cuatro.
- b) El cuádruplo de un número.
- c) La suma de un número y su cuadrado.
- d) A la excursión fueron dos tercios del alumnado y tres docentes.
- e) La tercera parte de un número.
- f) Las tres cuartas partes de un número.
- g) El triple de la raíz cuadrada de un número.
- h) El doble de un número menos el triple de otro.
- i) La diferencia de los cuadrados de dos números.
- j) El cuadrado de la suma de dos números.
- k) Un número consecutivo a otro.
- l) Una cuarta parte de la suma de dos números.
- m) El cubo de la diferencia de dos números.
- n) El perímetro de un triángulo equilátero de lado a centímetros.

$2x - 3y$	$\frac{x}{3}$	$3a$	$\frac{2}{3}x + 3$	$(x+y)^2$	$n - 4$	$3\sqrt{x}$
$x + x^2$	$x^2 - y^2$	$n + 1$	$(x - y)^3$	$4x$	$\frac{x+y}{4}$	$\frac{3}{4}x$