

✓ Respuestas

✓ Ejercicios

1. Busca la definición de expresión algebraica, identifica cada componente (coeficiente-parte literal) cita ejemplos. Expresa en lenguaje algebraico:

a)	$x + 5$
b)	$x - 8$
c)	$(x + 1)^2$
d)	$\frac{1}{3}x$
e)	$3(x - 7)$
f)	$\frac{12x}{100} = 0.12x$
g)	$2x \text{ y } (2x + 2)$
h)	$x + (x + 1) + (x + 2)$
i)	Representa su edad hace x años: $15 - x$ y dentro de x años: $15 + x$
j)	Representa su dentro de dos años: $x + 2$ y dentro de m años: $x + m$
k)	$2x + (2x + 2)$
l)	$50x + 100y + 200z$
m)	Tu edad dentro de x años (la mía? No)
n)	$2(x - 1)$
o)	$(x + 1)^2$
p)	$(x + 2)^3$

2. Son ecuaciones de primer grado: b); c); e); g); i)

3. Encuentra el valor de la incógnita aplicando las propiedades de las igualdades:

a) $x = -4$

b) $x = 0$

c) $x = 9$

d) $x = 4$

e) $x = 10/3$

f) $x = 1/16$

g) $x = -5/6$

h) $x = 0$

i) $x = -20$