

GUÍA INTERACTIVA

ECUACIONES

1. Traduce a lenguaje algebraico, resuelve las ecuaciones y luego compruébalas.

Soluciones

- a. Un número aumentado en uno es igual a cinco.
- b. Ciento número aumentado en tres es igual a siete.
- c. Cinco aumentado en un número es igual a seis.
- d. Siete es igual a un número aumentado en seis.
- e. Diecinueve es igual a once aumentado en un número.
- f. El doble de un número aumentado en dos es igual a doce.
- g. Uno aumentado en el triple de un número es igual a cuatro.
- h. Treinta es igual al triple de un número aumentado en nueve.
- i. El doble de un número aumentado en uno es igual a cinco.

2. Resuelve las ecuaciones y compruébalas.

a. $x + 1 = 2$ <input type="text"/>	h. $2x + 7 = 11$ <input type="text"/>	ñ. $3x + 1 = 10$ <input type="text"/>
b. $3 + x = 7$ <input type="text"/>	i. $11 + 2x = 21$ <input type="text"/>	o. $35 = 3x - 4$ <input type="text"/>
c. $40 = x + 20$ <input type="text"/>	j. $45 = 43 + 2x$ <input type="text"/>	p. $5x + 25 = 55$ <input type="text"/>
d. $x - 4 = 18$ <input type="text"/>	k. $2x - 10 = 10$ <input type="text"/>	q. $12 + 4x = 24$ <input type="text"/>
e. $x - 7 = 9$ <input type="text"/>	l. $8 + 2x = 20$ <input type="text"/>	r. $7x - 9 = 40$ <input type="text"/>
f. $15 + x = 30$ <input type="text"/>	m. $120 = 20 + 2x$ <input type="text"/>	s. $200 = 20 + 9x$ <input type="text"/>
g. $1000 = x - 100$ <input type="text"/>	n. $23 = 2x - 5$ <input type="text"/>	t. $10x - 100 = 100$ <input type="text"/>

3. Evalúa si el valor de x es solución de la ecuación. Responde SI o NO en el recuadro.

a. $x + 3 = 20$ $x = 17$ <input type="text"/>	b. $11 = x - 7$ $x = 14$ <input type="text"/>	c. $1,6 = 0,2x$ $x = 3,2$ <input type="text"/>	d. $3x + 5 = 14$ $x = 4$ <input type="text"/>
--	--	---	--