

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. | <input type="text"/> |
| b. Cierta número aumentado en tres es igual a siete. | <input type="text"/> |
| c. Cinco aumentado en un número es igual a seis. | <input type="text"/> |
| d. Siete es igual a un número aumentado en seis. | <input type="text"/> |
| e. Diecinueve es igual a once aumentado en un número. | <input type="text"/> |
| f. El doble de un número aumentado en dos es igual a doce. | <input type="text"/> |
| g. Uno aumentado en el triple de un número es igual a cuatro. | <input type="text"/> |
| h. Treinta es igual al triple de un número aumentado en nueve. | <input type="text"/> |
| i. El doble de un número aumentado en uno es igual a cinco. | <input type="text"/> |

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"/> |
|--|--|---|--|