

Nom i llinatges: _____

Curs: _____ Data: _____

Resol les següents equacions de 1r grau i simplifica el resultat:

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| a) $x + 3 = 8$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| b) $x + 5 = 12$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| c) $x - 5 = 12$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| d) $x + 2 = 0$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| e) $x - 7 = 10$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| f) $x + 5 = 17$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| g) $2x = 16$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| h) $4x = 20$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| i) $4x = 6$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| j) $x/5 = 4$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| k) $x/2 = -5$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| l) $-x = 6$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| m) $2x + 1 = 5$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| n) $-3x + 2 = -13$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| ñ) $-2x + 2 = -4$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| o) $7x - 3 = 4$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| p) $-3x - 4 = -1$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| q) $3x - 2 = 0$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| r) $4x + 17 = 3x + 24$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| s) $9 - 2x = 117 - 3x$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| t) $5x - 13 = 4x - 4$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| u) $3x = x + 10$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| v) $6x + 5 = x + 10$ | solució $x =$ <input type="text"/> |
| x) $5x - 2x = x + 8$ | solució $x =$ <input type="text"/> |

Nota:

Resoldre una equació es trobar la seva solució:

- Primer passam a un membre **tots els termes que contenen incògnita** i l'altre membre **els que no la contenen**:

$$7x - 2 = 5x + 4$$

$$7x - 5x = 4 + 2$$

- Operam ambdós membres per reduir els termes semblants:

$$2x = 6$$

- Aïllem la incògnita; en aquest cas, x :

$$x = 6/2$$

$$x = 3$$