

Nom i llinatges: _____

Curs: _____ Data: _____

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

a) $x + 3 = 8$ solució $x =$

b) $x + 5 = 12$ solució $x =$

c) $x - 5 = 12$ solució $x =$

d) $x + 2 = 0$ solució $x =$

e) $x - 7 = 10$ solució $x =$

f) $x + 5 = 17$ solució $x =$

g) $2x = 16$ solució $x =$

h) $4x = 20$ solució $x =$

i) $4x = 6$ solució $x =$

j) $x/5 = 4$ solució $x =$

k) $x/2 = -5$ solució $x =$

l) $-x = 6$ solució $x =$

m) $2x + 1 = 5$ solució $x =$

n) $-3x + 2 = -13$ solució $x =$

ñ) $-2x + 2 = -4$ solució $x =$

o) $7x - 3 = 4$ solució $x =$

p) $-3x - 4 = -1$ solució $x =$

q) $3x - 2 = 0$ solució $x =$

r) $4x + 17 = 3x + 24$ solució $x =$

s) $9 - 2x = 117 - 3x$ solució $x =$

t) $5x - 13 = 4x - 4$ solució $x =$

u) $3x = x + 10$ solució $x =$

v) $6x + 5 = x + 10$ solució $x =$

x) $5x - 2x = x + 8$ solució $x =$

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 :

$$x = 6/2$$

$$x = 3$$