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 reduïr els termes semblants:**
  $2x = 6$
- **Aïllem la incògnita; en aquest cas, x :**
  $x = 6/2$
  $x = 3$

LIVEWORKSHEETS