

p.198 #3 Résous algébriquement ces deux systèmes d'équations.

f) $y = -2x + 10$
 $y = 4x - 3$

h) $y = 100 - 8x$
 $y = x + 98$

#6 Détermine la solution du système d'équations présenté dans cette table de valeurs. Exprime la solution en fraction.

b)

| | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|
| x | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| y ₁ | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| y ₂ | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

#7 Résous les inéquations suivantes dans IR et représente leur ensemble-solution sur une droite numérique.

a) $-5(x - 4) - 6x \geq 2\left(\frac{x}{3} + 1\right) - 10$

b) $4(x-5) > 5(x-4) - x$

c) $x - (5 - 2x) \leq 3x + 10$