Equations du type $ax + b = cx + d$

1) Résoudre les équations suivantes

a) 14x + 4 = 13x + 7 .... x = ...	b) 7x + 15 = 4x + 60 .... x = ...	c) 5x + 12 = x + 2 .... x = ...
d) 6a – 17 = 3a + 22 .... a = ...	e) 5y – 23 = 3y + 12 .... y = ...	f) 11b – 6 = 5b + 30 .... b = ...
g) 6a – 17 = -4a + 23 .... a = ...	h) 3y – 19 = -5y – 3 .... y = ...	i) 7b – 31 = -5b – 7 .... b = ...

2) Même exercice :

a) 5x + 4 = -12x + 6 .... x = ...	b) -7y + 18 = -10y + 42 .... y = ...	c) -8y + 34 = -11y +35 .... y = ...
d) -5a + 30 = -12a + 25 .... a = ...	e) 9x + 27 = -2x + 37 .... x = ...	f) -12b + 3 = -2b + 9 .... b = ...