

170 On procède par substitution. La deuxième équation équivaut à $x = -3y - 4$ puis on remplace x dans la première équation. On obtient ainsi $5(-3y - 4) + 6y = -2$, ce qui équivaut à

$$-15y - 20 + 6y = -2 \text{ soit à } y = \frac{18}{-9} = -2.$$

D'où $x = -3 \times (-2) - 4 = 2$.

Le couple solution est $(2 ; -2)$.