

169 On procède par substitution. La première équation équivaut à $y = 7 + 9x$, puis on remplace y dans la deuxième équation. On obtient ainsi $4x - 3(7 + 9x) = 25$, ce qui équivaut à $4x - 27x = 25 + 21$ soit à $x = \frac{46}{-23} = -2$. D'où $y = 7 + 9 \times (-2) = -11$.

Le couple solution est $(-2 ; -11)$.