

168 On procède par substitution. La deuxième équation équivaut à $y = 4x - 90$ puis on remplace y dans la première équation. On obtient $13x + 2(4x - 90) = 30$, ce qui équivaut à $13x + 8x = 30 + 180$ soit à $x = \frac{210}{21} = 10$. D'où $y = 4 \times 10 - 90 = -50$.

Le couple solution est $(10 ; 50)$.