Niveau : seconde

Résolution de systèmes de deux équations à deux inconnues

Exercice 15 : résolution par substitution

Résoudre ces systèmes par substitution.

$$(S_1):\begin{cases} x+y=5 \\ 2x-14=0 \end{cases} \qquad (S_2):\begin{cases} 4x-3y=11 \\ y-2=9 \end{cases}$$

$$(S_3):\begin{cases} y=5x+16 \\ y=\dfrac{1}{3}x-\dfrac{8}{3} \end{cases} \qquad (S_4):\begin{cases} \dfrac{17}{5}x+y=-\dfrac{2}{5} \\ -\dfrac{5}{3}x+y=-\dfrac{5}{3} \end{cases}$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr