Niveau : seconde

Résolution de systèmes de deux équations à deux inconnues

Exercice 16 : résolution par combinaison linéaire

Résoudre ces systèmes par combinaison linéaire.

$$(S_3):\begin{cases}2x-5y=4\\2x+y=-8\end{cases} \qquad (S_4):\begin{cases}6x-7y=14\\-x-3y=6\end{cases}$$

$$(S_5):\begin{cases}\frac{1}{4}x+\frac{1}{2}y=-1\\x+4y=-2\end{cases} \qquad (S_6):\begin{cases}3x-4y=14\\9x-2y=-38\end{cases}$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr