

1/ Résoudre le système suivant : $\begin{cases} 5x + 2y = 12 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$

2/ Montrer que le couple $(1; 3, 5)$ est solution du système suivant :

$$\begin{cases} 10x + 4y = 24 \\ 3x + 6y = 24 \end{cases}$$

3/ Un artisan fabrique des perles noires et des perles dorées. Un sac contenant 10 perles noires et 4 perles dorées est vendu 24 euros. Un sac contenant 3 perles noires et 6 perles dorées est vendu également 24 euros. Combien serait vendu un sac contenant 4 perles noires et 3 perles dorées ?