

2004 - Zone Ouest - ACTIVITES NUMERIQUES

Exercice 3 (Énoncé)

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 ?