

1/ Résoudre le système d'équations

$$\begin{cases} 5x + 3y = 180 \\ x + y = 40 \end{cases}$$

2/ Simon a quarante livres, les uns ont une épaisseur de 5 cm, les autres une épaisseur de 3 cm. S'il les range sur un même rayon, ils occupent 1,80 m. Combien Simon a-t-il de livres de chaque catégorie ?