

Pour conditionner du pâté, on utilise des bocaux, les uns pouvant contenir 500 g et les autres pouvant contenir 250 g.

On note x le nombre de bocaux de 500 g et y le nombre de bocaux de 250 g.

- 1/ Sachant que 14 bocaux ont été préparés au total, écris une relation liant x et y .
- 2/ Sachant que 4,5 kg de pâté ont été conditionnés, écris une seconde relation liant x et y .
- 3/ Résous le système :

$$\begin{cases} x + y = 14 \\ 10x + 5y = 90 \end{cases}$$

Déduis-en le nombre de bocaux de chaque sorte qui ont été utilisés.