

Pour faire des confitures, votre grand-mère utilise 5,6 kg de prunes. On mélange les fruits avec les  $\frac{4}{5}$  de leur poids en sucre. Le dénoyautage et la cuisson font perdre 25% du poids du mélange. Après cuisson, on met la confiture dans des pots de 500 g. Combien de pots votre grand-mère peut-elle confectionner? Quel poids reste-t-il à lécher au fond de la bassine?

Solution	Opérations
Poids du sucre :	5,6
$\frac{5,6 \text{ kg} \times 4}{5} = 4,48 \text{ kg}$	$\begin{array}{r} 22,4 \\ \times 4 \\ \hline 4,48 \end{array}$
Poids du sucre et des fruits :	22,4
$5,6 \text{ kg} + 4,48 \text{ kg} = 6,08 \text{ kg}$	40
Dénoyautage et cuisson font perdre :	6,08
$6,08 \text{ kg} : 4 = 1,52 \text{ kg}$	$\begin{array}{r} - 1,52 \\ \hline 4,56 \end{array}$
Poids total de confiture :	
$6,08 \text{ kg} - 1,52 \text{ kg} = 4,56 \text{ kg}$	
Nombre de pots de confiture :	$\begin{array}{r} 7560 \\ \hline 500 \end{array}$
$7560 \text{ g} : 500 \text{ g} = 15$	$\begin{array}{r} 2560 \\ \hline 15 \end{array}$
Il restera :	$\begin{array}{r} 060 \\ \hline \end{array}$
60 g de confiture à lécher.	