

Corrigé - Problèmes

1. $2355 : 15 = 157$ (repas)

Vérification: $157 \times 15 + 0 = 2355$

Réponse: 157 repas sont servis chaque jour.

$$\begin{array}{r} \widehat{2355} \overline{)15} \\ -15 \downarrow \\ \hline 85 \\ -75 \downarrow \\ \hline 105 \\ -105 \downarrow \\ \hline 0 \end{array}$$

2. a) $25 \times 5 = 125$ (problèmes/jour les 25 élèves)

b) $625 : 125 = 5$ (jours pour résoudre les problèmes)

Réponse: Les élèves auront besoin de 5 jours pour résoudre les 625 problèmes.

Vérification: $(25 \times 5) \times 5 = 125 \times 5 = 625$

3. $28 \text{ Kg} = 28\,000 \text{ g}$ car $1 \text{ Kg} = 1000 \text{ g}$

a) $28\,000 : 25 = 1120$ (g pour une poule par semaine)

b) $1120 : 7 = 160$ (g pour une poule par jour)

Vérification: $160 \times 7 \times 25 = 28\,000$

$$\begin{array}{r} 160 \\ \times 7 \\ \hline 1120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1120 \\ \times 25 \\ \hline 5600 \\ 2240 \\ \hline 28000 \end{array}$$

Réponse: M. Pollo va donner 160g de graines par jour à chacune des ses poules.

$$\begin{array}{r} \widehat{28\,000} \overline{)25} \\ -25 \downarrow \\ \hline 30 \\ -25 \downarrow \\ \hline 50 \\ -50 \downarrow \\ \hline 0 \\ -0 \downarrow \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \widehat{1120} \overline{)7} \\ -7 \downarrow \\ \hline 42 \\ -42 \downarrow \\ \hline 0 \\ -0 \downarrow \\ \hline 0 \end{array}$$