

RÉSoudre UN PROBLÈME AVEC MULTIPLICATION ET DIVISION  
**SOLUTION**

Pour chaque problème, écris l'opération et une phrase pour la réponse.

A la ferme de Boisjoli, il y a un poulailler où habitent 270 poules et 3 coqs. Tous les matins, vers 8 h, Mme Mosel va ramasser les œufs car, tous les matins, chaque poule en pond un. Ensuite, après 1 heure de ramassage, elle met tous ces œufs dans des boîtes de 6. Cela lui prend encore 40 minutes. Une fois tout cela terminé, Mme Mosel amène toutes les boîtes d'œufs à la coopérative de son village. Elle le fait du lundi au dimanche, car les poules n'ont pas de congé.

Combien de boîtes Mme Mosel remplit-elle chaque semaine ?



Calculons d'abord le nombre d'œufs pondus en 1 semaine :

$$\boxed{24} \times 7 = \boxed{168}$$

Mettons maintenant ces œufs dans les boîtes :

$$\begin{array}{r} \boxed{168} \\ \boxed{48} \\ \boxed{00} \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} 6 \\ \boxed{28} \end{array}$$

Mme Mosel remplit  $\boxed{28}$  boîtes par semaine.

Pour son anniversaire, Auguste a invité 4 copains. Sa maman a acheté pour le goûter 3 paquets de biscuits contenant chacun 25 gâteaux. Après avoir joué au foot, les enfants viennent manger et fêter les 10 ans d'Auguste.

Calcule le nombre de gâteaux que va manger chaque enfant.

Calculons d'abord le nombre total de biscuits :

$$25 \times 3 = 75$$

Partageons maintenant ces biscuits entre les 5 enfants :

$$\begin{array}{r} 75 \\ 25 \overline{) 75} \\ \underline{0} \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ \boxed{15} \end{array}$$

Chaque enfant mangera **15 gâteaux**.

