

## Groupe 1

- 1) Un aviculteur expédie chaque semaine à Paris **205** caisses contenant chacune **9 douzaines** d'œufs.  
Calculer **le nombre d'œufs** expédiés en **1 an** (52 semaines) ?
- 2) Un marchand de cycles achète **38** bicyclettes à 209 € l'une et **49** mobylettes à 680€ l'une. Le transport coûte 890 €. Quel est **le prix de revient total** ?
- 3) Sur un camion pesant à vide **5,250 t** on charge **68** sacs de blé pesant chacun **79 kg**. Le camion **pourra-t-il** passer sur un pont dont la charge maximum est de **10 t, pourquoi** ? (justifie)

### Rédige la réponse pour ces 3 derniers problèmes :

Avec 9 douzaines d'œufs, combien d'omelettes de 6 œufs la cuisinière de la cantine peut-elle faire ?

.....

Cinq personnes qui ont joué ensemble au loto, ont gagné 4 525 €. Quelle somme revient à chacune d'elles ?

.....

Dans un ascenseur, un panneau indique « charge maximale autorisée : 1 000 kg ». Neuf personnes, dont le poids est quasiment identique, montent dans l'ascenseur.

Quel poids maximum approximatif doivent - elle faire pour que l'ascenseur ne tombe pas en panne ?

.....

## Groupe 2

- 1) Un aviculteur expédie chaque semaine à Paris **109** caisses contenant chacune **7 douzaines** d'œufs.  
Calculer **le nombre d'œufs** expédiés en **1 an** (52 semaines) ?
- 2) Un marchand de cycles achète **46** bicyclettes à 209 € l'une et **39** mobylettes à 680€ l'une. Le transport coûte 780 €. Quel est **le prix de revient total** ?
- 3) Sur un camion pesant à vide **3,950 t** on charge **79** sacs de blé pesant chacun **56 kg**. Le camion **pourra-t-il** passer sur un pont dont la charge maximum est de **8 t, pourquoi** ? (justifie)

### Rédige la réponse pour ces 3 derniers problèmes :

Avec 8 douzaines d'œufs, combien d'omelettes de 8 œufs la cuisinière de la cantine peut-elle faire ?

.....

Sept personnes qui ont joué ensemble au loto, ont gagné 3 563 €. Quelle somme revient à chacune d'elles ?

.....

Dans un ascenseur, un panneau indique « charge maximale autorisée : 800 kg ». Sept personnes, dont le poids est quasiment identique, montent dans l'ascenseur.

Quel poids maximum approximatif doivent - elle faire pour que l'ascenseur ne tombe pas en panne ?

.....