

**Nom Prénom :**

## RESOLUTION DE PROBLEMES AVEC DES NOMBRES ENTIERS

*Pour chaque problème, poser la (ou les) opération(s) sur la feuille.*

### **Exercice 1 :**

Le Rhône a une longueur de 812 km. Il prend sa source en Suisse puis traverse la France sur 622 km et se jette dans la Méditerranée. Quelle distance parcourt-il en Suisse ?

### **Exercice 2 :**

L'Espagne est une péninsule entourée de mers. La longueur totale de ses côtes est de 3904 km. La longueur de son littoral méditerranéen (à l'est) est de 1670 km. Son littoral cantabrique (au sud) mesure 867 km. Quelle est la longueur de son littoral atlantique (au nord-ouest) ?

### **Exercice 3 :**

Une légion romaine était constituée de dix cohortes. Chaque cohorte comportait six centuries. Une centurie comprenait cent hommes.

1. Calculer le nombre d'hommes dans une légion romaine.
2. L'armée de l'empereur Auguste regroupait vingt-huit légions. De combien d'hommes pouvait-il disposer ?

### **Exercice 4 :**

Après avoir acheté une maison et effectué pour 2310 € de travaux, Benoît veut la revendre en faisant un bénéfice de 8200 €. Pour cela, il la met en vente au prix de 105 890 €.

Combien avait-il acheté cette maison ?

### **Exercice 5 :**

Une boîte de sucre contient 168 morceaux de sucre. Chaque sucre pèse 8 grammes.

Pour se réapprovisionner, un supermarché reçoit un carton contenant 45 boîtes de sucre.

1. Combien de morceaux de sucre cela représente-t-il ?
2. Quelle masse de sucre cela représente-t-il ?