



Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Calcul : Division

CM2

Fiche d'exercices n° 6

**Résoudre des situations de division**

**Problème n°1** : À la cantine du collège, le cuisinier achète des tartes. Dans chacune d'elles, il fait 12 parts. Il y a 857 élèves qui prennent une part de tarte ce midi.  
Combien de tartes coupe-t-il ?

**Solutions**

Je cherche le nombre de tartes coupées.  
 $857 : 12 = 71$  reste 5  
 Le cuisinier a coupé **72 tartes**.

**Opérations**

**Problème n°2** : Alice remplit 18 pages de son album avec des timbres. Elle a mis 12 timbres sur chaque page et il lui reste 6 timbres.  
Combien de timbres a-t-elle ?

**Solutions**

Je cherche le nombre de timbres que possède Alice.  
 $(18 \times 12) + 6 = 222$  timbres.  
 Alice possède **222 timbres**.

**Opérations**

**Problème n°3** : Samuel range ses 627 timbres dans un album dont les pages peuvent contenir chacune 23 timbres.  
 Combien de pages complètes a-t-il remplies ?  
 Combien y a-t-il de timbres sur la dernière page ?  
 Combien de pages sont occupées en tout ?

**Solutions**

Je cherche le nombre de pages complètes, le nombre de timbres sur la dernière page et le nombre de pages occupées.  
 $627 : 23 = 27$  reste 6  
**27 pages** sont complètes. Il y a **6 timbres** sur la dernière page et **28 pages** ont été utilisées.

**Opérations**

**Problème n°4** : Afin de se déguiser en Indiens, les 18 enfants d'une classe de maternelle se partagent 300 plumes multicolores.  
Combien chaque enfant en aura-t-il ? Restera-t-il des plumes ?

**Solutions**

Je cherche le nombre de plumes qu'aura chaque enfant.  
 $300 : 18 = 16$  reste 12

**Opérations**

Chaque enfant aura 16 plumes et il en restera 12.