



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.