

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : La division

CM2

Fiche d'exercices n° 24

Résoudre des problèmes 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 ?

$857 : 12 = 71$ et il reste 5

Il faudra couper **72 tartes** (et il restera 5 parts dans la 72^{ème} tarte)



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 ?

$(18 \times 12) + 6 = 221$

Elle a **221 timbres**.



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 ?

$627 : 23 = 27$ et il reste 6

Il a rempli **27 pages**. Il a mis **6 timbres** sur la dernière page. En tout, **28 pages** sont occupées.



Problème n°4 : Un libraire reçoit 1 386 livres : 24 cartons de 35 romans et des cartons de 42 BD.

Combien de cartons de BD reçoit-il ?

$1\ 386 - (24 \times 35) = 546$

$546 : 42 = 13$

Il reçoit **13 cartons** de 42 BD.



Problème n°5 : Un fournisseur de manuels scolaires prépare l'envoi de 2 533 manuels scolaires. Les livres sont expédiés par cartons de 16.

Combien de cartons ce fournisseur devra-t-il préparer ?

Quel sera le contenu du dernier carton ?

$2\ 533 : 16 = 158$ et il reste 5

Le fournisseur devra préparer **159 cartons**. Le dernier carton contiendra **5 manuels**.