

Prénom : \_\_\_\_\_

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



## Nombres et calculs : La division de deux nombres entiers

Résoudre des problèmes relevant de la division

CM2

Fiche d'exercices n°28

→ **Problème n°1** : Théo désire s'acheter des CD. Il dispose de 245 €. Un CD coûte 7 €.  
**Combien de CD peut-il acheter ? Combien lui restera-t-il d'argent ?**

→ **Problème n°2** : Après un partage équitable entre 8 classes d'une école, chacune des classes a reçu 425 cahiers et il en reste 5.  
**Combien y avait-il de cahiers à se partager ?**

→ **Problème n°3** : Alice a une collection de 356 images. Elle les range dans un album. Elle peut en placer 45 par page. Elle a rempli 7 pages.  
**Combien y a-t-il d'images sur la 8<sup>ème</sup> page ?**

→ **Problème n°4** : Un groupe d'enfants se partagent équitablement 77 images.  
**Combien y a-t-il d'enfants dans ce groupe si, à la fin du partage, il reste 5 images.**

→ **Problème n°5** : Pour l'achat d'un téléviseur LCD de 796 €, j'ai donné un premier versement de 340 € et le reste en 6 mensualités.  
**Quel est le montant de chaque mensualité ?**

→ **Problème n°6** : Dans quel cas le prix du CD est-il le plus bas ?



16 €



21 €



30 €

→ **Problème n°7** : 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 ?**

→ **Problème n°8** : 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 ?**

→ **Problème n°9** : 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 ?**

→ **Problème n°10** : Un libraire reçoit 1 386 livres : 24 cartons de 35 romans et des cartons de 42 BD.  
**Combien de cartons de BD reçoit-il ?**

→ **Problème n°11** : 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 ?

*Pour aller plus loin !*

→ **Problème n°12** : 24 pirates et leur capitaine se partagent 16 190 pièces d'or. Chacun reçoit la même part, sauf le capitaine qui a le droit aux pièces restantes en plus de sa part.

Combien de pièces reçoit chaque pirate ?

Combien de pièces reçoit la capitaine ?