

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : La division de deux nombres entiers

Résoudre des problèmes relevant de la division

CM2

Fiche d'exercices n°24



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^{ème} 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 ?