

## Problèmes CE2

1. Il faut partager 85 bonbons entre 12 enfants. Chaque enfant devra recevoir la même quantité de bonbons. Quand la distribution est terminée, chacun a reçu combien de bonbons ?

2. Le directeur a 237 cahiers. Il fait des piles de 25 cahiers pour les donner dans les classes. Combien de piles va-t-il faire ?

3. La coopérative veut acheter des appareils de projection pour les classes. Un appareil coûte 2 120 F. La coopérative a 6 462 F en caisse. Combien d'appareils pourra-t-elle acheter ?

4. Pour la kermesse, on fait des sachets de bonbons. Dans chaque sachet, on met 25 bonbons. On a fait 136 sachets et il reste 12 bonbons.

5. Pour faire un cahier, il faut 24 feuilles. Combien de cahiers peut-on faire avec 275 feuilles ?

6. Un enfant a 253F. Il veut acheter des cassettes à 36F. Combien de cassettes pourra-t-il acheter ?

6 bis. On part de 0, combien de sauts de 15 doit-on faire pour arriver le plus près possible de 134 sans dépasser ce nombre ?

### Situation-problème :

On doit distribuer 77 tickets de tombola à 3 classes. Chaque classe doit recevoir la même quantité et le plus grand nombre possible de tickets. Combien de tickets recevra chaque classe ?

7. Quatre enfants se partagent un sac de 155 billes. Chacun doit en recevoir la même quantité et le plus possible.

8. Au Loto, 6 personnes jouent ensemble. Elles gagnent 538 F et se partagent cette somme de façon équitable. Quelle somme recevra chaque personne ?

### Situation-problème:

10. Quatre personnes ont fait un voyage. Elles se partagent les dépenses qui sont de 1 345F. Chaque personne devra payer la même somme.

11. La coopérative de l'école a vendu des billets de tombola à 12F le billet. En tout, elle a récolté 6 996F. Combien de billets ont été vendus ?

12. Un marchand a reçu des bicyclettes toutes au même prix. Chaque bicyclette lui coûte 1342F. En tout, il a payé 45 628F. Devine le nombre de bicyclettes qu'il a reçues.

13. Au Supermarché, les oeufs sont rangés dans des boîtes de 24 oeufs. Dans un grand carton, on peut compter 128 boîtes. Combien d'oeufs y-a-t-il dans le grand carton ?

14. A l'entrée d'un parking, les gardiens ont vu rentrer 1728 voitures. Le parking peut contenir 2345 voitures. Combien de voitures peuvent-ils encore laisser rentrer ?

### Situation-problème :

15. Un éleveur met ses oeufs en boîtes de 6. Quand il a terminé, il dit qu'aujourd'hui ses poules ont pondu 453 oeufs. L'éleveur a rempli combien de boîtes ?

16. Au restaurant, les 25 amis réunis décident de payer tous la même chose. La note totale est de 2 189F.

**17.** Aujourd'hui, l'éleveur a mis ses oeufs en boîtes de 12. Après avoir compté les boîtes, il dit que ses poules ont pondu 5 050 oeufs.  
Combien de boîtes ...

**17 bis.** Huit personnes ont joué ensemble au loto.  
Elles ont gagné en tout 2 850F.  
Chacune d'elle va recevoir la même somme. Combien ?

**18.** A la séance de l'après-midi, 214 personnes ont assisté à la projection du film. Chacune des personnes a payé sa place 38F.  
Quelle somme y-a-t-il dans la caisse ?

**19.** Une dame a acheté 6 chaises toutes au même prix, elle a payé 1 428F.  
Quel est le prix d'une chaise ?

**20.** La coopérative de l'école a 5 600F en caisse. Les maîtres pensent faire acheter des dictionnaires pour les classes. Un dictionnaire coûte 123F.

**21.** Pour faire une excursion, 37 personnes louent un car. Le propriétaire du car demande 4 000F. Quelle somme devra payer chacun ?

**22.** Pour le repas de noces, on a invité 187 personnes. Elles seront installées par table de 8 personnes. Combien de tables faut-il prévoir ?

**23.** Une salle de spectacle contient 305 places. Une fois les spectateurs installés, on compte 17 places vides.

**24.** Nicolas dit qu'il y a 864 diapositives chez lui. Il dit que pour le savoir, il a compté toutes les boîtes, et qu'il y a 36 diapositives dans une boîte.

## CM1 Révisions

La coopérative veut acheter des appareils de projection pour les classes.  
Un appareil coûte 2 120 F.  
La coopérative a 6 462 F en caisse. Combien d'appareils pourra-t-elle acheter ?

Partager 75 cubes entre 12 enfants...

Le Directeur met des cahiers en piles de 24. Il a 187 cahiers à ranger...

On doit distribuer **400** tickets de tombola à **12** classes. Chaque classe doit recevoir la même quantité et le plus grand nombre possible de tickets.  
Combien de tickets recevra chaque classe ?

Un éleveur a rangé ses oeufs en boîtes de 6. Il dit qu'en tout ses poules ont pondu 414 oeufs. Combien de boîtes de 6 oeufs a-t-il remplies ?

On dispose de 1 836 carreaux pour paver une terrasse rectangulaire. Sur un côté de la terrasse, il faut placer une ligne de 15 carreaux. Combien de lignes de carreaux pourra-t-on placer ?

**1.** Combien de morceaux d'élastique de 48 cm de long peut-on couper dans une bande de 3 mètres ?

**2.** On dispose d'une pelote de ficelle de 15 m et 60 cm de longueur. On veut obtenir 24 morceaux tous de même longueur.  
Combien doit mesurer chaque morceau ?

**3.** A partir d'un sac de riz de 100 kg, combien de sachets de 3 kg peut-on remplir ?

## CM suite

4. Un sportif veut courir 5 000 m chaque jour. Il s'entraîne sur une piste de 145 m de long. Combien de tours de piste doit-il faire chaque jour ?

$$71 = ( \cdot \times 9 ) + 8$$

$$45 = ( 7 \times 6 ) + \cdot$$

$$134 = ( 12 \times \cdot ) + \cdot$$

$$\cdot = ( 6 \times 35 ) + 4$$

**Consignes :** 1. Chaque groupe doit construire un texte de problème à partir de l'écriture donnée. La question posée doit correspondre au "trou".

2. Quand le texte est rédigé, le groupe conserve l'écriture et propose son problème à un autre groupe.

5. On a un gros sachet de dragées. Cherchez combien de cornets de 10 dragées on peut remplir. Le gros sachet contient

143 57 2 385 708 23 276 692 dragées.

Une machine met des vis par boîtes de 100. Combien de boîtes seront utilisées si l'on a 1 243 357 2 385 708 7 962 vis à ranger ?

6. Avec 4 368 F, combien de livres à 18 F peut-on acheter au maximum ?

7. Une salle mesure 780 cm de longueur. Combien de chaises peut-on aligner côte à côte sur la longueur de la salle ?

Une chaise occupe 37 cm.

8. Un cultivateur veut répartir en sacs de 3 kg les pommes de terre qu'il a récoltées.

Il a récolté 4 235 kg de pommes de terre. Combien de sacs doit-il avoir ?

9. Les 342 supporters de l'équipe de football veulent accompagner les joueurs dans leur déplacement. Ils trouvent à louer des cars de 52 places. Combien de cars faudra-t-il ?

10. En 7 854 combien de fois 37 ?

Un camion vient livrer au Supermarché 214 cartons qui contiennent chacun 48 boîtes de grains et un carton de seulement 35 boîtes. Que peut-on chercher ?

L'usine a produit 10 403 boîtes de haricots. Ces boîtes seront livrées en cartons de 48 boîtes. Que peut-on chercher ?

Un livreur est venu apporter 300 yaourts à la cantine du lycée. Il y a 1 550 élèves au repas de midi. Que faire ?