

CM2-ACP15- BANQUE DE PROBLEMES pour s'entraîner

L'enseignant est libre de choisir les problèmes, il n'y a pas d'ordre prédéfini. Il est conseillé de faire résoudre environ deux problèmes par jour. Cette banque de problèmes peut être utilisée pour les élèves les plus rapides lors des ateliers en autonomie, ou comme banque ressources pour un travail d'entraînement quotidien.

1. Pierre a 500 € à dépenser pour Noël. Il veut dépenser 50 € par cadeau. Combien peut-il faire de cadeaux ?
2. Il y a 704 élèves dans le collège. Pour une fête, le principal veut faire des groupes de 22 élèves. Combien pourra-t-il faire de groupes ?
3. La voiture de mes parents consomme 5 litres aux 100 kilomètres. Pendant les vacances, nous avons utilisé 60 litres d'essence. Combien de kilomètres avons-nous parcourus pendant les vacances ?
4. Il y a 280 élèves dans l'école. Le directeur veut faire des équipes de 5 enfants. Combien pourra-t-il faire d'équipes ?
5. Carmen et ses amies ont cueilli 175 jonquilles et font des bouquets de 10 jonquilles. Combien de bouquets peuvent-elles faire ?
6. Yannis range ses images de super-héros dans un classeur. Il range 6 images par page. Il a 47 images en tout. Combien de pages complètes pourra-t-il remplir ?
7. Avec 65 œufs, combien de boîtes de 6 œufs la fermière peut-elle remplir ?
8. Marianne fait des colliers de 22 perles. Elle a 110 perles. Combien de colliers peut-elle faire ?
9. Leila a 140 pages à lire. Elle décide de lire 20 pages par jour. Combien lui faudra-t-il de jours pour lire son livre ?
10. 45 enfants se répartissent en équipes de 9 pour un tournoi de balle aux prisonniers. Combien d'équipes peuvent-ils constituer ?
11. La voiture de mes parents consomme 11 litres aux 100 kilomètres. Nous avons fait un voyage qui nous a fait consommer 66 litres d'essence. Quelle était la longueur en kilomètres de ce voyage ?
12. Jean fait des tours de piste à vélo pendant 36 minutes. Il met 3 minutes pour faire 1 tour. Combien de tours a-t-il faits ?
13. Une société de location de voitures doit changer les pneus de tous ses véhicules. Le garagiste a 140 pneus en stock. Combien de voitures pourront être équipées de nouveaux pneus ?
14. Je possède une encyclopédie en 24 volumes qui représentent en tout 3 336 pages. Combien y a-t-il de pages dans un volume ?
15. Dans le banquet organisé par Monsieur le Maire à l'occasion de la fête de la ville, 1 260 invités sont assis autour de 210 tables. Combien d'invités sont-ils assis par table ?