

CM1-ACP25-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. Rappelons que les banques de problèmes des ACP autour de la proportionnalité simple peuvent être réinvestis et utilisés dans cette phase où l'accent est mis sur la résolution.

1. Un commerçant reçoit une livraison de 14 cartons d'œufs. Chaque carton contient des boîtes de 18 œufs. Le livreur indique qu'il y a 2016 œufs en tout. Combien y a-t-il de boîtes d'œufs dans chaque carton ?
2. Pour une leçon de géométrie, il faut 4 feuilles de bristol pour un groupe de 3 élèves. La classe a 21 élèves. Combien le maître doit-il prévoir de feuilles de bristol ?
3. Dans un supermarché, un magasinier range les bouteilles. Il a 16 caisses contenant chacune 10 bouteilles d'eau. Combien a-t-il de bouteilles d'eau ?
4. 2 paquets de biscuit coûtent 7 €. Combien coûtent 12 paquets de biscuits identiques ?
5. 4 kilos de viande coûtent 96 €. Combien coûtent 4 kilos de viande ?
6. Alain doit commander des boîtes de fromages pour le goûter de ses élèves. Dans une boîte il y a 6 parts. Alain a 24 élèves. Combien doit-il commander de boîtes de fromage ?
7. Un baril de lessive coûte 8 €. Combien coûtent 22 barils pour un hôtel ?
8. Un épicier remplit 24 sachets de poivre contenant chacun 35 g de poivre. Quelle quantité de poivre utilise-t-il ?
9. L'organisateur d'une course à pied a reçu 850 euros comme droits d'inscription. 425 coureurs participent à la course. Combien chaque coureur a-t-il payé son inscription ?
10. Un jardinier a planté 60 plants de poireaux. Puis il a planté moitié moins de salades que de poireaux. Combien a-t-il planté de salades ?
11. La mairie de la commune dans laquelle Fabio va à l'école a passé commande de 25 tablettes numériques. Chaque tablette a un coût de 524 €. Calcule le coût total de cette commande.
12. C'est l'anniversaire d'Hasna. Ses parents ont dépensé 45 € pour lui acheter une collection de 5 jeux électroniques. Quel est le prix d'un jeu électronique ?
13. Si 1 paquet de 6 briquettes de jus de fruit coûte 12,60 €, combien coûte une seule briquette ?
14. Les élèves d'une école ont vendu 100 carnets de tombola, chaque carnet contient 8 tickets. Ils ont rapporté la somme de 1 600 €. Quelle est la valeur d'un ticket ?