

Résous les problèmes suivants sur la copie (*on écrira les opérations en ligne, on fera une phrase de réponse par calcul, et on posera les opérations dans la marge*) :

Pb1 Aurélien collectionne les cartes Kopemon ; il en a 251, c'est-à-dire 84 de plus que son ami Moussa. Combien de cartes possède Moussa ?

Pb2 Sur une cassette vidéo de 4 heures, j'enregistre un documentaire d'une durée de 1 h 45 min, puis une série de 26 min. Combien de temps d'enregistrement reste-t-il sur la cassette ?

Pb3 Une des unités de longueur couramment utilisée en Grande-Bretagne est le *mile* ; 1 *mile* correspond à 1,609 km environ. A combien de kilomètres correspond une distance de 3,2 *miles* ?

Pb4 Dans une station-service, j'achète 40,5 L d'essence au prix de 1,12 € le litre, ainsi que trois paquets de chewing-gum à 1,75 € le paquet. Si je donne 60 €, combien de monnaie va-t'on me rendre ?

Pb5 Dans une salle de cinéma, il y a 35 rangées de 12 fauteuils. Le prix d'une place pour une séance est de 7,20 € pour un tarif plein, de 5,80 € pour un tarif réduit. Toutes les places sont occupées, et 250 personnes ont payé leur place au tarif plein.

(a) Combien y a-t-il eu de spectateurs à cette séance ? Parmi eux, combien ont payé leur place au tarif réduit ?

(b) Quelle sera la recette de la séance (*c'est-à-dire la somme totale gagnée par le gérant de la salle de cinéma*) ?