**1./** Mme Dupré collectionne les cartes postales depuis son enfance. Elle les range dans des boîtes. Chaque boîte contient 150 cartes et elle possède déjà 17 boîtes. Il lui manque encore 27 cartes pour en remplir une 18ème.

Combien Mme Dupré possède-t-elle de cartes postales dans sa collection ?

**2./** Mme Dubois a acheté un ensemble de salon composé d’un canapé d’une valeur de 1 250 €, de 2 fauteuils coûtant 425 € pièce et d’une table basse. Le montant total de la facture s’élève à 2 430 €.

Quel est le prix de la table basse ?

**3./** Un train est formé de 24 wagons. 16 wagons ont 12 compartiments de 8 places, et les autres, sans compartiments, offrent chacun 115 places.

Quel est le nombre maximal de voyageurs ?

**4./** Au zoo de Vincennes, la ration quotidienne de viande pour un tigre est de 27,5 kg.

Quelle quantité de viande est nécessaire, chaque année, pour nourrir les 7 tigres du zoo ?

**5./** La semaine dernière, 294 personnes ont réservé leur place pour se rendre à un festival de musique. Le prix pour le transport est fixé à 12 € et l’entrée du festival est fixé à 7,50 €. Pour y aller, on doit réserver des bus de 55 places.

**a)** Combien de bus complets doit-on commander pour transporter tout le monde ? Combien de personnes ont pris place dans le dernier bus ?

**b)** Combien doit payer chaque personne pour participer à la sortie ? Quel est le coût total de la sortie ?

**6./** M. Dubois achète une nouvelle voiture pour 13 750 €. Il paie dès l’achat 5 400 € et paiera le reste en donnant 420 € par mois.

1. Combien lui reste-t-il à payer en mensualités ?
2. Combien de temps lui faudra-t-il pour payer l’intégralité du prix de sa voiture ?

**7./** Un commerçant a commandé 25 vélos pour une somme totale de 2 700 euros. Il compte revendre chaque vélo au prix de 145 euros.

Quel était le prix d’achat d’un vélo ? Quel sera le montant du bénéfice quand le commerçant aura vendu tous les vélos ?

**8./** Un paquebot doit parcourir 3 084 miles marins pour atteindre sa destination. Il effectue la traversée en 3 jours et 8 heures. Un mile marin correspond à 1 852 mètres.

**a)** Combien de miles marins parcourt-il en une heure ?

**b)** Quelle distance en kilomètres le paquebot parcourt-il ?

**9./** Une coopérative agricole doit expédier 6 500 kg de pommes de terre. Durant le transport en camion, 150 kg sont abîmés et ne pourront donc pas être vendus. Les pommes de terre restantes sont réparties dans des sacs de 50 kg, chaque sac étant vendu 72 €.

Que rapportera la vente des pommes de terre ?

**10./** Un centre de loisirs organise une visite dans un parc pour les 48 enfants inscrits.

Le coût total de la visite est évalué à 780 €, dont 250 € pour le transport.

Le centre dispose encore de 381,20 € en caisse et la mairie se charge de payer le transport.

La somme restante sera demandée aux familles.

Combien doit-on demander aux familles ?