Problèmes : résoudre des problèmes « simples » ou à étapes.

A. Problèmes simples.

1. Madame Arleti, qui a 57 ans, a 11 ans de moins que son mari. Quel âge a monsieur Arleti ?

2. En 1989, on comptait 315 gorilles en Afrique Centrale. Actuellement, on en compte 65 de plus.

3. Bérénice achète un vélo et un casque. Elle paye 169,90€. Quel est le prix du vélo ?

4. Un club de football achète trente-cinq de ces ballons. Calcule le montant de la facture.

5. Les plus grandes baleines, celles de l'espèce des rorquals bleus, peuvent mesurer jusqu'à 30 mètres. Elles pèsent, en tonnes, cinq fois leur longueur. Combien pèse un rorqual ?

6. Six amis se partagent 45 cartes à « s'échanger ». Combien en auront-ils chacun ? Réussiront-ils à tous se les partager ? (s'ils n'y arrivent pas, combien en reste-t-il ?)

7. Ce vendredi soir, le cinéma Odyssée a fait une recette de 3850 €. Sachant qu'une place vaut 7 €, combien y a-t-il eu de spectateurs ce soir-là ?

B. Problèmes à étapes.

8. Mélanie possède 65 €. Elle veut offrir à ses parents une cafetière et des dosettes pour qu'ils puissent tout de suite l'utilisée. Elle veut acheter les articles suivants : une cafetière à 69€90 et un lot de dosettes à 2€90.
Combien lui manque-t-il pour acheter les deux articles ?

9. Dans le coffre d'une voiture, on a rangé 6 cartons identiques contenant chacun 8 boîtes de peinture. Chacune de ces boîtes pèse 800 grammes.
a) Calcule, en g, la masse totale des boîtes placées dans le coffre de cette voiture.
b) Quelle est cette masse en kg ?

10. Un gorille de 400 kg mange 30 kg de nourriture par jour. Calcule, en kg, la quantité de nourriture avalée pour les deux mois de juin et juillet.

11. Dans un zoo, un éléphant mange chaque jour : 85 kg de trèfle, 22 kg de carottes et 19 kg d'avoine. Quelle masse de nourriture consomment deux éléphants en 20 jours ?