Problèmes avec nombres décimaux-CM2

1/ Un pharmacien réalise une préparation en mélangeant 1,85 dL d'un premier produit, 0,45 dL d'un deuxième et 0,2 dL d'un troisième.
Quelle quantité de préparation (en litres) a-t-il réalisée ?

2/ Un lycéen voudrait acheter deux jeux vidéo valant respectivement 35,79 € et 27,15 €. Il lui manque 4,51 €. De quelle somme dispose-t-il ?

3/ Un jardinier a prévu d'acheter un abri de jardin valant 503,08 €, une tondeuse à gazon valant 379,60 € et une brouette en métal valant 55,76 €. Il ne souhaitait pas dépenser plus de 1 000 €. A-t-il dépassé son budget ou l'a-t-il respecté ?
Calcule ensuite soit de combien il a dépassé son budget, soit ce qui lui reste.

4/ Le livreur d'une fromagerie charge 133 fromages pesant chacun 2,340 kg et 122 autres pesant chacun 3,115 kg dans une voiture pouvant transporter 550 kg.
Le véhicule est-il en surcharge ? Si oui, de combien ?

5/ Dans une lettre publicitaire, un journal mensuel propose, au choix, un abonnement : 6 mois pour 15 € ; un an pour 27 € ; 2 ans pour 51 €.
Quel est, dans chaque cas, le prix de revient au numéro ?

6/ Dans un ascenseur, un panonceau indique : « charge maximale autorisée : 1 300 kg. »
Combien de personnes de 65 kg peuvent prendre monter dans cet ascenseur ?

CALCUL MENTAL

Continue chaque série.

a) 1 045 → 1 026 → 1 007 → ……. → ……. → ……. → ……. → …….

b) 765 → 736 → 707 → ……. → ……. → ……. → ……. → …….