

# RESOLUTION DE PROBLEME-6<sup>ème</sup>-Niveau 2

## **Consigne :**

Résoudre les problèmes suivants.

**Problème 1 :** Un match de football dure 90 minutes. Combien de temps passe un joueur sur le terrain s'il a participé à l'intégralité de 27 rencontres, et s'il est rentré 20 minutes au cours de 7 rencontres dans l'année ? Donner le résultat en minutes puis en heures.

**Problème 2 :** Rio mesure 15 cm de moins que Soukaina, qui mesure 30 cm de moins que Moussa. Moussa mesure 1,53 m. Donner est la taille de Rio et de Soukaina en mètre.

**Problème 3 :** Un camion transportait un chargement de 1405 kg. A la première livraison, le chauffeur livre trois colis : un de 25 kg, un de 102,5 kg et l'autre de 47,8 kg. A la seconde livraison, il livre 4 colis de 350 g. Quelle est la nouvelle masse du chargement après la deuxième livraison ?

**Problème 4 :** Ma trottinette valait 99 €. Le vendeur m'a fait un rabais de 15,53 €. Combien vais-je payer ?

**Problème 5 :** Je suis partie à la faire des courses pour mes parents avec un billet de 20€. Je suis revenu avec 6,55€. Combien ai-je dépensé ?

**Problème 6 :** Alexandre veut s'acheter des jeux. L'un vaut 42,55€ et l'autre vaut 48,56€. Il lui manque 10,53€. De quelle somme dispose-t-il ?

**Problème 7 :** Clément quitte le collège à 17h00, il rentre chez lui à 17h14. Quarante-deux minutes plus tard, il se rend à son cours de tennis qui dure une heure et demie. Il lui faut un 12 minutes pour parcourir la distance entre chez lui et le terrain de tennis. A quelle heure sera-t-il de retour chez lui ?

**Problème 8 :** Trois cyclistes sont partis à 08h47. Le premier revient à 11h52, le second à 12h07 et le troisième à 12h23. Calculer le temps mis par chacun d'eux puis en déduire le temps total mis par les trois cyclistes.