|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Niveau 4** | **Séance 1** | **Séance 2** | **Séance 3** | **Séance 4** |
| **Problème 1**  Max veut s’acheter un nouveau skate-board.    Il a vu une publicité pour une planche à 36 €. Il sait où acheter chaque roue pour 3,75 € l’unité. Il a 68,20 € dans son porte-monnaie. Il doit également acheter deux fixations pour les roues.  **Quel est le prix maximum qu’il pourra mettre pour chaque fixation ?**  **Problème d’entraînement**  Le facteur de Buhl livre le courrier à vélo.  Chaque matin, il parcourt 500m jusqu’au bureau de poste, puis effectue sa tournée de 3,5 km et revient, à vélo, au bureau de poste.  L’après-midi, il fait deux fois les mêmes trajets.  **Quelle distance parcourt-il en une semaine de 5 jours ouvrés et en 52 semaines ?** | **Problème 1**  Une équipe de basket joue 4 périodes dans son match.  Elle marque 10 points durant la période 2.  En période 3, elle en marque 8 de plus que durant la période 2.  Durant la période 4, l’équipe marque 5/6 des points de la période 3.  À la fin du match, elle totalise 60 points.  **Combien de points a-t-elle marqué durant la période 1 ?**  **Problème d’entraînement**  Une équipe de basket joue 4 périodes dans son match.  Elle marque 24 points durant la période 2.  En période 3, elle en marque 8 de moins que durant la période 2.  Durant la période 4, l’équipe marque les ¾ des points de la période 3.  À la fin du match, elle totalise 80 points.  **Combien de points a-elle marqué durant la période 1 ?** | **Problème 1**  4 écoles différentes réservent 320 places pour visiter le même musée.  La première école réserve le ¼ des places.  La seconde en réserve 20 de plus que la première.  La troisième réserve 50 places.  **Combien de places la quatrième école a-t-elle réservées ?**  **Problème d’entraînement**  Le bus qui mène au collège passe par 4 villages. Entre les 2 premiers villages il y a 5,8km. Entre le 2ème et le troisième, il y a 7,3 km. Entre le 3ème et le quatrième, il y a 4 600 m. Entre le 4ème village et le collège, le bus parcourt la moitié de la distance qui sépare les deux premiers villages.  **Combien de km parcourt le bus s’il fait le trajet 4 fois par jour ?** | **Évaluation**  Charlotte fait ses courses dans 3 magasins. Elle possède 90 €.  Elle dépense 11,90 € dans un premier magasin, puis 3,20 € de plus dans le deuxième magasin. Elle dépense les 2/3 de ce qui lui reste dans le troisième magasin.  **Combien d’argent lui restera-t-il après tous les achats ?**  **Différenciation**  Charlotte fait ses courses dans 3 magasins.  Elle possède 90 €.  Elle dépense 23 € dans un premier magasin, puis 8 € de plus dans le deuxième. Elle dépense 1/3 de ce qui lui reste dans le troisième magasin.  **Combien d’argent lui restera-t-il après tous les achats ?** |

**Problème atypique**

Les seaux

Jules utilise des seaux de 3L, de 10L et de 15L pour remplir sa piscine de 269L. En tout, 28 seaux ont été nécessaires.

**Combien de seaux de chaque type a-t-il utilisé ?**