

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4
Niveau 4	<p>Problème 1</p> <p>Max veut s'acheter un nouveau skate-board.</p>  <p>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.</p> <p><b>Quel est le prix maximum qu'il pourra mettre pour chaque fixation ?</b></p>	<p>Problème 1</p> <p>Une équipe de basket joue 4 périodes dans son match. Elle marque 10 points durant la période 2.</p> <p>En période 3, elle en marque 8 de plus que durant la période 2.</p> <p>Durant la période 4, l'équipe marque 5/6 des points de la période 3.</p> <p>À la fin du match, elle totalise 60 points.</p> <p>Combien de points a-t-elle marqué durant la période 1 ?</p>	<p>Problème 1</p> <p>4 écoles différentes réservent 320 places pour visiter le même musée. La première école réserve le <math>\frac{1}{4}</math> des places.</p> <p>La seconde en réserve 20 de plus que la première.</p> <p>La troisième réserve 50 places.</p> <p>Combien de places la quatrième école a-t-elle réservées ?</p>	<p>Évaluation</p> <p>Charlotte fait ses courses dans 3 magasins. Elle possède 90 €.</p> <p>Elle dépense 11,90 € dans un premier magasin, puis 3,20 € de plus dans le deuxième magasin. Elle dépense les <math>\frac{2}{3}</math> de ce qui lui reste dans le troisième magasin.</p> <p><b>Combien d'argent lui restera-t-il après tous les achats ?</b></p>
	<p><b>Problème d'entraînement</b></p> <p>Le facteur de Buhl livre le courrier à vélo.</p> <p>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.</p> <p>L'après-midi, il fait deux fois les mêmes trajets.</p> <p>Quelle distance parcourt-il en une semaine de 5 jours ouvrés et en 52 semaines ?</p>	<p><b>Problème d'entraînement</b></p> <p>Une équipe de basket joue 4 périodes dans son match. Elle marque 24 points durant la période 2.</p> <p>En période 3, elle en marque 8 de moins que durant la période 2.</p> <p>Durant la période 4, l'équipe marque les <math>\frac{3}{4}</math> des points de la période 3.</p> <p>À la fin du match, elle totalise 80 points.</p> <p>Combien de points a-elle marqué durant la période 1 ?</p>	<p><b>Problème d'entraînement</b></p> <p>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.</p> <p><b>Combien de km parcourt le bus s'il fait le trajet 4 fois par jour ?</b></p>	<p>Différenciation</p> <p>Charlotte fait ses courses dans 3 magasins.</p> <p>Elle possède 90 €.</p> <p>Elle dépense 23 € dans un premier magasin, puis 8 € de plus dans le deuxième. Elle dépense <math>\frac{1}{3}</math> de ce qui lui reste dans le troisième magasin.</p> <p><b>Combien d'argent lui restera-t-il après tous les achats ?</b></p>

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 ?