

Résolution de problèmes

PÉRIODE 1	Ceinture blanche	<p><u>Problèmes de composition (1)</u></p> <p>- Résoudre des problèmes de calcul d'un tout Exemple : Dans ma trousse il y a 8 feutres rouges et 4 feutres bleus, 12 feutres verts et 3 feutres jaunes. Combien y a-t-il de feutres en tout ?</p>
	Ceinture jaune	<p><u>Problèmes de composition (2)</u></p> <p>- Résoudre des problèmes de calcul d'une partie d'un tout Exemple : Dans ma trousse il y a 8 feutres rouges et des feutres bleus. J'ai 12 feutres en tout. Combien y a-t-il de feutres bleus ?</p>
	Ceinture orange	<p><u>Problèmes de transformation (1)</u></p> <p>- Résoudre des problèmes impliquant un gain ou une perte (1) Exemple : Mathieu joue aux billes pendant la récré. Il en possède 20. Il en perd 3. Combien possède-t-il de billes à la fin de la récré ? Exemple : Mathieu joue aux billes. Il en gagne 5 et à la fin du jeu, il en possède 12. Combien avait-il de billes au départ ?</p>
	Ceinture rose	<p><u>Problèmes de transformation (2)</u></p> <p>- Résoudre des problèmes impliquant un gain ou une perte (2) Exemple : Mathieu joue aux billes. Au début, il en possède 14. À la fin de la récré, il en possède 39. Combien de billes Mathieu a-t-il gagné ?</p>
PÉRIODE 2	Ceinture vert clair	<p><u>Problèmes de comparaison</u></p> <p>- Résoudre des problèmes de comparaison de longueurs Exemple : Dans ma trousse, il y a 8 feutres rouges. Mon copain en a 4 de plus. Combien a-t-il de feutres ?</p>
	Ceinture vert foncé	<p><u>Problèmes de composition de transformations</u></p> <p>- Résoudre des problèmes impliquant plusieurs gains ou pertes Exemple : Émilie joue au casino. Au premier round, elle gagne 20 euros puis au deuxième round, elle perd 55 euros. Au début, elle avait 179 euros. Combien d'argent lui reste-t-il à la fin de ces parties ?</p>
PÉRIODE 3	Ceinture bleu clair	<p><u>Problèmes ternaires (1)</u></p> <p>- Résoudre des problèmes impliquant une configuration rectangulaire Exemple : Le jardin de Monsieur Seguin mesure 36 mètres de longueur et 47 mètres de largeur. Quelle est la surface totale de son jardin ?</p>
	Ceinture bleu foncé	<p><u>Problèmes ternaires (2)</u></p> <p>- Résoudre des problèmes impliquant un produit cartésien Exemple : Dans mon armoire, il y a 3 chemises, 3 pantalons et 4 jupes. Combien de tenues différentes puis-je constituer ?</p>
	Ceinture mauve	<p><u>Problèmes ternaires (3)</u></p> <p>- Résoudre des problèmes incluant une quantité <math>n</math> « fois plus » ou « fois</p>

		moins » <i>Exemple : Dans son cartable Améline possède 12 billes. Anne-Lise en possède 4 fois plus. Combien de billes possède Anne-Lise ?</i>
PÉRIODE 4	Ceinture violette	<u>Problèmes quaternaires (1)</u> - Résoudre des problèmes de multiplication <i>Exemple : La fleuriste vend des bouquets de roses. Dans chaque bouquet, il y a 5 roses. Fanny achète 3 bouquets. Combien a-t-elle de roses ?</i>
	Ceinture marron	<u>Problèmes quaternaires (2)</u> - Résoudre des problèmes impliquant une division-quotition <i>Exemple : Dans la classe de Mme Durand, il y a 24 élèves. Elle leur demande de former des équipes de 4. Combien d'équipes de 4 les élèves pourront-ils former ?</i>
PÉRIODES 5	Ceinture noire	<u>Problèmes quaternaires (3)</u> - Résoudre des problèmes impliquant une division-partition <i>Exemple : Une école a acheté 25 dictionnaires identiques au prix total de 175 euros. Quel est le prix d'un dictionnaire ?</i>
	Ceinture or	<u>Problèmes quaternaires (4)</u> - Résoudre des problèmes de proportionnalité (linéarité additive et/ou multiplicative) <i>Exemple : Le maître a besoin de 12 cahiers pour 3 élèves. Combien de cahiers doit-il acheter pour une classe de 18 élèves ?</i> - Résoudre des problèmes de proportionnalité (passage à l'unité) <i>Exemple : 4 encyclopédies coutent 148 euros. Combien coutent 17 encyclopédies ?</i>