



# Ceintures de techniques opératoires et résolution de problèmes

Voici les notions que tu dois apprendre pour passer tes ceintures en techniques opératoires et résolution de problèmes.

		Mes essais			
<p>Ceinture blanche</p>	<p>Résoudre des problèmes portant sur des quantités</p> <p>- Produire des décompositions additives des nombres jusqu'à 10 (jeu et manipulation).</p>				
<p>Ceinture blanche - rose</p>	<p>Je sais effectuer des additions et soustractions en lignes avec des nombres inférieurs 10.</p> <p>-Je sais résoudre des problèmes additifs et soustractifs avec des nombres inférieure à 10.</p>				
<p>Ceinture rose</p>	<p>Je sais effectuer des additions et soustractions en lignes avec des nombres inférieurs 20.</p> <p>Je sais résoudre des problèmes additifs et soustractifs avec des nombres inférieure à 20.</p>				
<p>Ceinture rose - jaune</p>	<p>Je pose et j'effectue une addition avec ou sans retenue.( 2 chiffres)</p> <p>Je sais résoudre des problèmes additifs, soustractifs et multiplicatifs avec la méthode de son choix.</p>				
<p>Ceinture jaune</p>	<p>Je pose et j'effectue des additions avec retenues et des soustractions sans retenue.(nombres à 2 chiffres)</p> <p>J'effectue des additions et des soustractions (sans retenue) en ligne avec des nombres inférieurs à 30.</p> <p>Je sais résoudre un problème relevant de l'addition, de la soustraction</p>				



# Ceintures de techniques opératoires et résolution de problèmes

<p><b>Ceinture jaune-orange</b></p>	<p>Je pose et j'effectue des additions avec retenues et des soustractions avec ou sans retenue. (nombres à 3 chiffres)</p>			
	<p>Je sais résoudre un problème relevant de l'addition, de la soustraction</p>			
<p><b>Ceinture orange</b></p>	<p>-Transformer une addition répétée en multiplication.</p>			
	<p>-Résoudre des problèmes relevant de l'addition, de la soustraction et de l'addition itérée</p>			
<p><b>Ceinture orange-verte</b></p>	<p>Je pose et j'effectue des multiplications à 1 chiffre (avec ou sans retenues)</p>			
	<p>Résoudre un problème de groupements avec des multiplication posées (seulement 1 chiffre).</p>			
	<p>Résoudre un problème de partage ( mais sans la technique)</p>			
	<p>Résoudre des problèmes relevant de l'addition, de la soustraction et de la multiplication à 1 chiffre</p>			
<p><b>Ceinture verte</b></p>	<p>Poser des additions, soustractions et multiplications à 1 ou 2 chiffres</p>			
	<p>Je sais résoudre un problème avec des additions ou des soustractions posées (avec ou sans retenue)</p>			
	<p>Résoudre un problème de groupements avec des multiplication posées (seulement 1 chiffre)</p>			
	<p>Résoudre un problème de partage</p>			
	<p>Résoudre des problèmes relevant de l'addition, de la soustraction et de la multiplication et de partage.</p>			
<p><b>Ceinture verte-bleue</b></p>	<p>Poser des additions, soustractions et multiplications à 1 ou 2 chiffres</p>			
	<p>Je sais résoudre un problème avec des additions ou des soustractions posées (avec ou sans retenue).</p>			
	<p>Résoudre un problème de groupements avec des multiplication posées (à 1 ou 2 chiffres )</p>			
	<p>Résoudre des problèmes relevant de l'addition, de la soustraction et de la multiplication et de partage.</p>			



# Ceintures de techniques opératoires et résolution de problèmes

<b>Ceinture bleue</b>	Poser les 4 opérations avec tous les nombres entiers			
	Résoudre des problèmes impliquant des additions, des soustractions et des multiplications de nombres entiers			
	Aider régulièrement mes camarades à poser des opérations			
	Réaliser un chef d'oeuvre en techniques opératoires (capsule, carte mentale, etc..)			

<b>Ceinture bleue - marron</b>	Poser et résoudre des additions et des soustractions avec des nombres décimaux			
	Résoudre des problèmes impliquant des additions et des soustractions de nombres décimaux			
	Multiplier un nombre décimal par un nombre entier			
	Résoudre des problèmes impliquant les 4 opérations avec les nombres entiers			

<b>Ceinture marron</b>	Poser et résoudre des additions, soustractions et multiplications de nombres décimaux			
	Poser et résoudre une divisions décimale de 2 nombres entiers			
	Résoudre des problèmes utilisant l'addition, la soustraction et la multiplication de nombres décimaux			
	Multiplier un nombre décimal par un nombre entier (révisions)			

<b>Ceinture marron - noire</b>	Diviser un nombre décimal par un nombre entier			
	Multiplier deux nombres décimaux			
	Superviser des ateliers d'entraînement de techniques opératoires			
	Résoudre des problèmes utilisant l'addition, la soustraction, la multiplication et la division de nombres décimaux			
	Réaliser un chef d'oeuvre en techniques opératoires et résolution de problèmes			



# Ceintures de techniques opératoires et résolution de problèmes

<b>Ceinture noire</b>	Résoudre des problèmes impliquant des pourcentages (50%, 25%, 75%, 10%) (révisions)			
	Résoudre des problèmes à étapes			
	Diviser un nombre décimal par un nombre entier (révisions)			
	Résoudre des problèmes impliquant des divisions de nombres décimaux par des nombres entiers			

<b>Ceinture noire - rouge</b>	Résoudre des problèmes de proportionnalités linéaires (révisions)			
	Multiplier 2 nombres décimaux			
	Résoudre des problèmes impliquant des multiplications de 2 nombres décimaux			
	Résoudre des problèmes impliquant les 4 opérations de nombres décimaux (révisions)			

<b>Ceinture rouge</b>	Résoudre des problèmes impliquant des pourcentages			
	Savoir reconnaître l'opération la plus efficace (pertinente) pour résoudre un problème			
	Résoudre des problèmes impliquant des divisions et des multiplications de nombres décimaux			
	Résoudre des problèmes impliquant prendre la fraction d'une quantité			
	Résoudre des problèmes impliquant des calculs de durées			

Cycle 3

Je ne peux passer qu'une ceinture à la fois.

Je colorie en **vert** si j'ai su faire seul.

Je colorie en **orange** si j'y suis presque ou si j'ai su faire avec l'aide d'un pair.

Je colorie en **rouge** si je n'ai pas compris ou si j'ai su faire avec le maître.