



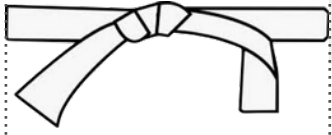




# Ceintures de grandeurs et mesures

Voici les notions que tu dois apprendre pour passer tes ceintures en grandeurs et mesures.

		Mes essais		
<p>Ceinture blanche</p>	<p>Ranger des objets selon un critère de longueur</p>			
<p>Ceinture blanche - rose</p>	<p>Mesurer une longueur à l'aide de gabarits</p>			
<p>Ceinture rose</p>	<p>Utiliser un gabarit pour comparer des longueurs. (Double et moitié)</p>			
<p>Ceinture rose - jaune</p>	<p>Connaître et utiliser la monnaie (euros)</p>			
<p>Ceinture rose - jaune</p>	<p>Lire l'heure (heure pile)</p>			
<p>Ceinture rose - jaune</p>	<p>Comprendre le concept de masse</p>			
<p>Ceinture jaune</p>	<p>Mesurer des segments avec la règle</p>			
<p>Ceinture jaune</p>	<p>Résoudre un problème en utilisant des longueurs (unité : cm)</p>			
<p>Ceinture jaune</p>	<p>Mesurer la longueur d'une ligne brisée</p>			



# Ceintures de grandeurs et mesures

<p><b>Ceinture jaune-orange</b></p>	<p>Mesurer et comparer des masses avec différents outils</p>			
	<p>Comparer des contenances avec différents récipients</p>			
	<p>Résoudre un problème avec de la monnaie ( euros et centimes)</p>			
<p><b>Ceinture orange</b></p>	<p>Lire l'heure ( piles et demies)</p>			
	<p>Résoudre des problèmes de durée ( heure/minute)</p>			
<td data-bbox="379 882 1043 958"> <p>Résoudre un problème avec des masses ( g/kg)</p> </td> <td data-bbox="1043 882 1158 958"></td> <td data-bbox="1158 882 1273 958"></td> <td data-bbox="1273 882 1380 958"></td>	<p>Résoudre un problème avec des masses ( g/kg)</p>			
<td data-bbox="379 958 1043 1021"> <p>Résoudre des problèmes utilisant des contenances (litre)</p> </td> <td data-bbox="1043 958 1158 1021"></td> <td data-bbox="1158 958 1273 1021"></td> <td data-bbox="1273 958 1380 1021"></td>	<p>Résoudre des problèmes utilisant des contenances (litre)</p>			
<p><b>Ceinture orange-verte</b></p>	<p>Comparer des distances ( m/km)</p>			
	<p>Estimer l'ordre de grandeur de quelques objets familiers en utilisant les unités usuelles ( longueur, masse et contenance)</p>			
<td data-bbox="379 1254 1043 1326"> <p>Lire l'heure (pile, demie, et quart, moins le quart)</p> </td> <td data-bbox="1043 1254 1158 1326"></td> <td data-bbox="1158 1254 1273 1326"></td> <td data-bbox="1273 1254 1380 1326"></td>	<p>Lire l'heure (pile, demie, et quart, moins le quart)</p>			
<p><b>Ceinture verte</b></p>	<p>Convertir des longueurs en utilisant le tableau des unités de longueur</p>			
	<p>Résoudre des problèmes liés au temps (secondes, minutes, heures, jours, mois, années, siècles et millénaires)</p>			
<td data-bbox="379 1536 1043 1626"> <p>Exprimer des masses et savoir les convertir en utilisant le tableau des unités de masse</p> </td> <td data-bbox="1043 1536 1158 1626"></td> <td data-bbox="1158 1536 1273 1626"></td> <td data-bbox="1273 1536 1380 1626"></td>	<p>Exprimer des masses et savoir les convertir en utilisant le tableau des unités de masse</p>			
<p><b>Ceinture verte-bleue</b></p>	<p>Exprimer des contenances et savoir les convertir en utilisant le tableau des unités de contenance</p>			
	<p>Lire toutes les heures (révisions)</p>			
<td data-bbox="379 1823 1043 1912"> <p>Résoudre des problèmes impliquant la conversion de mesures de contenance (l, dl, cl)</p> </td> <td data-bbox="1043 1823 1158 1912"></td> <td data-bbox="1158 1823 1273 1912"></td> <td data-bbox="1273 1823 1380 1912"></td>	<p>Résoudre des problèmes impliquant la conversion de mesures de contenance (l, dl, cl)</p>			
<td data-bbox="379 1912 1043 1998"> <p>Résoudre des problèmes impliquant la conversion de mesures de masses (g, kg, t)</p> </td> <td data-bbox="1043 1912 1158 1998"></td> <td data-bbox="1158 1912 1273 1998"></td> <td data-bbox="1273 1912 1380 1998"></td>	<p>Résoudre des problèmes impliquant la conversion de mesures de masses (g, kg, t)</p>			



# Ceintures de grandeurs et mesures

<p>Ceinture bleue</p>	<p>Connaître les formules des périmètres du carré et du rectangle</p>			
	<p>Résoudre des problèmes utilisant des mesures de longueur</p>			
	<p>Convertir des capacités en utilisant un tableau d'unités</p>			
	<p>Mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un pavage ou un réseau quadrillé</p>			
	<p>Classer et ranger des surfaces selon leur aire</p>			
<p>Ceinture bleue - marron</p>	<p>Résoudre des problèmes utilisant des mesures de masse</p>			
	<p>Comparer les angles d'une figure en se servant d'un gabarit</p>			
	<p>Identifier des angles droits, aigus ou obtus</p>			
	<p>Résoudre des problèmes utilisant des mesures de capacité</p>			
<p>Ceinture marron</p>	<p>Calculer une durée à partir de la donnée de l'instant initial et de l'instant final.</p>			
	<p>Connaître la formule du périmètre d'un cercle</p>			
	<p>Connaître les formules du volume du pavé droit et du cube (initiation à l'utilisation d'unités métriques de volume).</p>			
	<p>Résoudre des problèmes impliquant des conversions</p>			
	<p>Réaliser un chef d'oeuvre en grandeurs et mesures</p>			
<p>Ceinture marron - noire</p>	<p>Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle, d'un triangle rectangle en utilisant la formule appropriée</p>			
	<p>Connaître et utiliser les unités d'aire</p>			
	<p>Reproduire un angle en utilisant un gabarit</p>			
	<p>Résoudre des problèmes dont la résolution implique simultanément des unités différentes de mesure.</p>			
	<p>Déterminer un instant à partir de la connaissance d'un instant et d'une durée</p>			



# Ceintures de grandeurs et mesures

<p><b>Ceinture noire</b></p>	<p>Convertir des aires en utilisant un tableau d'unités</p>			
	<p>Résoudre des problèmes de durées</p>			
	<p>Savoir convertir des contenances en volumes</p>			
	<p>Mesurer des angles avec un rapporteur</p>			
	<p>Résoudre des problèmes impliquant le périmètre du carré et du rectangle</p>			
<p><b>Ceinture noire - rouge</b></p>	<p>Calculer le volume d'un pavé droit et d'un cube</p>			
	<p>Calculer l'aire d'un triangle</p>			
	<p>Calculer la longueur d'un cercle</p>			
	<p>Résoudre des problèmes impliquant des aires</p>			
	<p>Différencier aire et périmètre</p>			
<p><b>Ceinture rouge</b></p>	<p>Comparer des angles avec un rapporteur</p>			
	<p>Résoudre des problèmes impliquant des conversions de contenances</p>			
	<p>Calculer l'aire d'un disque : différencier valeur approchée et valeur exacte (utilisation de <math>\pi</math>)</p>			
	<p>Résoudre des problèmes impliquant des conversions d'aires</p>			
	<p>Réaliser un chef d'oeuvre en grandeurs et mesures</p>			

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.