

# Programmation annuelle

## LES APPRENTISSAGES DE L'ANNÉE

	PÉRIODE 1	PÉRIODE 2	PÉRIODE 3	PÉRIODE 4	PÉRIODE 5
NOMBRES ENTIERS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écriture chiffrée des nombres jusqu'à 100</li> <li>• Nombres entiers jusqu'à 100</li> <li>• Lecture et écriture des nombres entiers jusqu'à 100</li> <li>• Comparaison des nombres jusqu'à 100</li> <li>• Groupements par 10 et par 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres entiers jusqu'à 1000</li> <li>• Lecture et écriture des nombres jusqu'à 1000</li> <li>• Comparaison des nombres jusqu'à 1000</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demi-droite graduée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres ordinaux</li> </ul>
FRACTIONS		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fractions (1): Moitié, quart et tiers</li> <li>• Fractions (2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fractions (3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fractions (4)</li> </ul>	
LES QUATRE OPÉRATIONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul posé: addition</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplication (1)</li> <li>• Multiplication (2)</li> <li>• Calcul posé: soustraction (1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul posé: soustraction (2)</li> </ul>	
CALCUL MENTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tables d'addition                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- les doubles</li> <li>- les presque doubles</li> <li>- les compléments à 10</li> <li>- les sommes inférieures à 10</li> <li>- le passage par 10</li> </ul> </li> <li>• Ajouter ou soustraire un nombre entier de dizaines</li> <li>• Soustraire un nombre à 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complément à la dizaine supérieure</li> <li>• Ajouter un nombre inférieur à 9</li> <li>• Ajouter ou soustraire un nombre entier de dizaines</li> <li>• Ajouter ou soustraire un nombre entier de centaines</li> <li>• Ajouter 9, 19 ou 29</li> <li>• Soustraire 9</li> <li>• Soustraire un nombre inférieur à 9 à un nombre inférieur à 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soustraire un nombre inférieur à 9</li> <li>• Tables de multiplication de 2, de 10, de 5, de 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplier par 10 un nombre inférieur à 100</li> <li>• Doubles des nombres de 1 à 15</li> <li>• Moitiés des nombres pairs de 2 à 30</li> <li>• Doubles des nombres 20, 25, 30, 35, 40, 45 et 50</li> <li>• Moitiés des dizaines entières 40, 60, 70, 80, 90 et 100</li> <li>• Doubles des nombres 100, 150, 200, 250, 300 et 500</li> <li>• Moitiés des centaines entières 200, 300, 400, 500, 600 et 1000</li> <li>• Table de multiplication de 3, de 6, de 8 et de 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiples de 25</li> <li>• Moitié d'un nombre pair</li> <li>• Tables de multiplication de 8 et de 9</li> <li>• Tables de multiplication de 1 à 10</li> <li>• Produit d'un nombre compris entre 11 et 19 par un nombre inférieur à 10</li> <li>• Méli-mélo de calculs</li> </ul>
RÉSOLUTION DE PROBLÈMES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problèmes additifs en une ou deux étapes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parties-tout</li> <li>- Problèmes de types variés</li> <li>- Transformation</li> </ul> </li> <li>• Problèmes ouverts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problèmes additifs en une étape                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transformation</li> <li>- Problèmes de types variés</li> <li>- Comparaison</li> </ul> </li> <li>• Problèmes ouverts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problèmes multiplicatifs en une étape                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche du tout</li> </ul> </li> <li>• Problèmes mixtes en deux étapes</li> <li>• Problèmes impliquant des prix</li> <li>• Problèmes additifs en une étape                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparaison</li> </ul> </li> <li>• Problèmes ouverts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problèmes multiplicatifs en une étape                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche du nombre de parts</li> <li>- Recherche de la valeur d'une part</li> </ul> </li> <li>• Problèmes mixtes en deux étapes</li> <li>• Problèmes additifs en deux étapes</li> <li>• Problèmes ouverts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problèmes impliquant des prix</li> <li>• Problèmes additifs en deux étapes</li> <li>• Problèmes mixtes en deux étapes</li> <li>• Problèmes additifs et multiplicatifs de types variés</li> <li>• Problèmes impliquant des durées</li> <li>• Problèmes ouverts</li> </ul>
GRANDEURS ET MESURES		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueurs: le mètre et le centimètre</li> <li>• Monnaie (1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monnaie (2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture de l'heure</li> <li>• Durées</li> <li>• Longueurs: le kilomètre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masses</li> </ul>
ESPACE ET GÉOMÉTRIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alignement et milieu</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rectangles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction de carrés et de rectangles</li> <li>• Triangles rectangles</li> <li>• Cercles et disques</li> <li>• Solides</li> <li>• Codage du déplacement d'un robot</li> </ul>
ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tableaux et diagrammes en barres</li> </ul>