

# Programmation

## Numération et calcul

	Numération	Calcul
P 1	<p><u>nombres de 0 à 20</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ordre et écriture comparaison et décomposition</li></ul> <p><u>nombres de 0 à 69</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ordre et écriture comparaison et décomposition</li><li>-passage à la dizaine</li></ul> <p><u>Dizaines et unités</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-composer et décomposer</li><li>-trouver le complément</li></ul>	<p>Sens de l'addition / Sens de la soustraction</p> <p>Décomposer pour calculer plus vite des sommes</p> <p>Addition en colonne sans retenue</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : ajouter 10</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : ajouter des dizaines</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : Révisions des tables d'additions de 1 à 9</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : Les compléments à 10</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : compter de 2 en 2, 5 en 5.....</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : sommes de 2 nombres en ligne (avec retenue puis sans retenue)</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : compter de 2 en 2, 5 en 5, 10 en 10.....</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : compléter à la dizaine supérieure</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : compter de 10 en 10, 20 en 20, 100 en 100....</p>
P 2	<p><u>nombres de 0 à 79</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ordre et écriture comparaison et décomposition</li></ul> <p><u>nombres de 0 à 89</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ordre et écriture comparaison et décomposition</li></ul> <p><u>nombres de 0 à 99</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ordre et écriture comparaison et décomposition</li></ul> <p><u>Le nombre 100 et les centaines</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Complément à 100</li><li>-Centaines, Dizaines, Unités</li></ul>	<p><u>L'addition posée</u> :-Maîtriser la technique avec retenue</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : compléter à la dizaine ou centaine supérieure</p> <p><u>La soustraction</u> :- les différences- les écarts</p> <p><u>La soustraction</u> :- <b>technique opératoire <u>cassage de la dizaine</u></b></p> <p><u>calcul réfléchi</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-retrancher des petits nombres</li><li>-retrancher 2 nombres</li></ul>
P 3	<p><u>Les nombres jusqu'à 199</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ordre et écriture comparaison et décomposition</li></ul> <p><u>nombres de 0 à 999</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>--Nombres à 3 chiffres</li><li>-- décomposition CDU</li><li>--passage de dizaines, centaines</li><li>-- comparer-ordonner</li></ul>	<p><u>La soustraction</u> :- <b>technique opératoire <u>méthode usuelle</u></b></p> <p><u>La multiplication</u> :-écrire un produit</p> <ul style="list-style-type: none"><li>--calculer un produit</li><li>--addition répétée</li><li>-- situation multiplicative</li><li>-- table de Pythagore</li></ul>
P 4	<p><u>Révisions nombres de 0 à 999</u> :-ordre, comparaison, décomposition.....</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ordre sur les nombres</li></ul>	<p><u>Multiplication</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-- table de 2 et 5</li><li>--les doubles</li><li>-- table de 10</li><li>-- distributivité</li></ul> <p>- multiplier un nombre à 2 chiffres</p> <p>-multiplier par 3 ou 4</p> <p>--<b>technique opératoire</b></p> <p><u>Calcul réfléchi</u> :- doubles-moitié</p>
P 5	Nombres pairs et impairs	<p><u>Approche de la division</u> :- problèmes de partage- diviser par 2 et 5</p>