

## Programmation

♣ numération

♥ calcul posé

♦ calcul mental

♠ calcul instrumental

	CE2	CM1	CM2
P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>♣ les nombres jusqu'à 999</li> <li>♥ l'addition</li> <li>♦ les tables d'addition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♣ les nombres jusqu'au milliard</li> <li>♥ l'addition</li> <li>♦ les tables de multiplication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♣ les grands nombres</li> <li>♥ L'addition (entiers et décimaux)</li> <li>♦ les tables de multiplication</li> </ul>
P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>♠ la calculatrice</li> <li>♣ les nombres jusqu'au million</li> <li>♦ les tables de multiplication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♠ la calculatrice</li> <li>♣ les fractions</li> <li>♦ identifier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♠ la calculatrice</li> <li>♣ les fractions</li> <li>♦ identifier</li> </ul>
P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>♥ la soustraction</li> <li>♥ la multiplication</li> <li>♦ calculer des sommes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♥ la soustraction</li> <li>♣ les fractions</li> <li>♦ calculer des sommes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♣ les fractions</li> <li>♥ La soustraction (entiers et décimaux)</li> <li>♦ calculer des sommes</li> </ul>
P4	<ul style="list-style-type: none"> <li>♥ la multiplication</li> <li>♥ la division</li> <li>♦ calculer des différences</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♥ La multiplication</li> <li>♣ les nombres décimaux</li> <li>♦ calculer des différences</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♥ La multiplication</li> <li>♣ les nombres décimaux</li> <li>♦ calculer des différences</li> </ul>
P5	<ul style="list-style-type: none"> <li>♥ la division</li> <li>♣ double, moitié ...</li> <li>♦ calculer des produits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♣ les nombres décimaux</li> <li>♥ la division</li> <li>♥ addition, soustraction des nombres décimaux</li> <li>♥ multiplication d'un nombre décimal par un nombre entier</li> <li>♦ calculer des produits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♣ les nombres décimaux</li> <li>♥ La division</li> <li>♦ calculer des produits</li> </ul>

Progression Numération et calcul posé

	CE2	CM1	CM2
P1	♣ Les nombres jusqu'à 999 – lire, écrire, décomposer	♣ Les nombres jusqu'au milliard – lire, écrire, décomposer	♣ Les grands nombres –lire, écrire, décomposer
	♣ Les nombres jusqu'à 999 – comparer, ordonner, encadrer	♣ Les nombres jusqu'au milliard – comparer, ordonner, encadrer	♣ Les grands nombres – comparer, ordonner, encadrer
	♣ Les nombres jusqu'à 999 nombre de ..., chiffre des ...	♣ Les nombres jusqu'au milliard – nombre de ..., chiffre des ...	♣ Les grands nombres – nombre des ..., chiffre des ...
	évaluation	évaluation	évaluation
	♥ L'addition – technique opératoire	♥ L'addition – technique opératoire	♥ L'addition de nombres entiers
	♥ L'addition – résolution de problèmes	♥ L'addition – résolution de problèmes	♥ L'addition de nombres décimaux
	évaluation	évaluation	évaluation
P2	♣ La calculatrice	♣ La calculatrice	♣ La calculatrice
	♣ Les nombres jusqu'au million – lire, écrire, décomposer	♣ Les fractions – introduction	♣ Les fractions – révisions
	♣ Les nombres jusqu'au million – comparer, ordonner, encadrer	♣ Les fractions – introduction	♣ Les fractions – décomposition partie entière
	♣ Les nombres jusqu'au million – nombre de ..., chiffre des ...	évaluation	♣ Les fractions – encadrement
	évaluation	♣ Les fractions – travail sur la demi-droite graduée	évaluation
	♥ La soustraction – technique opératoire sans retenue	♣ Les fractions – travail sur la demi-droite graduée	♣ Les fractions - addition
P3	♥ La soustraction – technique opératoire avec retenue	♣ Les fractions – révision	♣ Les fractions – révisions
	♥ La soustraction – résolution de problèmes	♣ Les fractions - décimales	♣ Les fractions – décimales
	évaluation	évaluation	évaluation
	♥ La multiplication – situations multiplicatives	♥ La soustraction– technique opératoire	♥ La soustraction de nombres entiers
	♥ La multiplication – multiplier par un nombre à un chiffre	♥ La soustraction – résolution de problèmes	♥ La soustraction de nombres décimaux
	♥ La multiplication – multiplier par 10, 100, 20, 200 ...	évaluation	évaluation
P4	♥ La multiplication – révisions, technique du tableau	♥ La multiplication – révision , technique opératoire	♥ La multiplication – révision
	♥ La multiplication – multiplier par un nombre à 2 chiffres	♥ La multiplication – multiplier par un nombre à 2 chiffres ou plus	♥ La multiplication – un décimal par un entier
	♥ La multiplication – résolution de pb	♥ La multiplication – résolution de pb	♥ La multiplication – décimaux
	évaluation	évaluation	évaluation
	♥ La division – partages	♣ Nombres décimaux –valeur de chacun des chiffres	♣ Nombres décimaux –valeur de chacun des chiffres
	♥ La division – technique opératoire	♣ Nombres décimaux – repérer, placer sur une droite graduée	♣ Nombres décimaux – comparer, ranger
P5	♥ La division – technique opératoire	♣ Nombres décimaux – révisions	♣ Nombres décimaux – révisions
	♥ La division – résolution de problèmes	♣ Nombres décimaux – encadrer par deux nombres entiers consécutifs	♣ Nombres décimaux – valeur approchée
	évaluation	évaluation	évaluation
	♣ Les expressions double, moitié ...	♥ La division euclidienne	♥ La division – révision
	♣ Relations entre nb d'usage courant	♥ La division euclidienne	♥ La division décimale de deux entiers
	♣ Relations entre nb d'usage courant	♥ La division décimale de deux entiers	♥ La division d'un décimal par un entier
	évaluation	évaluation	évaluation
		♥ Addition et soustraction de deux nombres décimaux	
		♥ Multiplication d'un nombre entier par un nombre décimal	
		évaluation	