



	P1 (6 + 2j)	P2 (6 + 4j)	P3 (5)	P4 (5 + 3j)	P5 (6 - 3j F)	P6 (4 + 2j)
Numération	<p>Lecture et écriture des nombres jusque 99</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Chiffres et lettres. <p style="text-align: right;">N1</p> <p>Les petites collections</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Paquets de 10 et d'objets seuls. ✓ Lien avec les notions de D et U. <p style="text-align: right;">N2</p>	<p>Les représentations des nombres jusque 99</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Décompositions additives. ✓ DU. <p style="text-align: right;">N3</p> <p>L'ordre des nombres jusque 99</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comparer et ranger. <p style="text-align: right;">N4</p>	<p>Lecture et écriture des nombres jusque 999</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Chiffres et lettres. <p style="text-align: right;">N1 (bis)</p> <p>Les grandes collections</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Paquets de 100, 10 et d'objets seuls. ✓ Lien avec les notions de C, D et U. <p style="text-align: right;">N2 (bis)</p>	<p>Lecture et écriture des nombres jusque 999</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Décompositions additives et UDC. <p style="text-align: right;">N3 (bis)</p>	<p>L'ordre des nombres jusque 999</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comparer et ranger. <p style="text-align: right;">N4 (bis)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Encadrer et intercaler. <p style="text-align: right;">N5</p>	
Calcul	<p>Les additions sans retenue</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ En ligne et posées. <p style="text-align: right;">Ca1</p>	<p>Les additions avec retenue (2 semaines)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ En ligne. ✓ Posées. <p style="text-align: right;">Ca2</p>	<p>Les soustractions sans retenue</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ En ligne et posées. <p style="text-align: right;">Ca3</p>	<p>Les soustractions avec retenue</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Posées. <p style="text-align: right;">Ca4</p>	<p>Le sens de la multiplication</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Addition répétée. ✓ Symbole « x ». <p style="text-align: right;">Ca5</p>	<p>Le sens de la division</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Partage et symbole. <p style="text-align: right;">Ca6</p>
Géométrie	<p>Le tracé de traits</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilisation de la règle. <p style="text-align: right;">G1</p> <p>Les points alignés</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identification et construction. <p style="text-align: right;">G2</p> <p>Différence droite/segment</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Distinguer et tracer. ✓ Mesurer lignes droites et brisées. <p style="text-align: right;">G3</p>	<p>Le repérage et le déplacement sur un quadrillage</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cases et nœuds. <p style="text-align: right;">G4</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Trajets. <p style="text-align: right;">G5</p>	<p>Reproduire des figures simples sur un quadrillage</p> <p style="text-align: right;">G6</p>	<p>Les polygones</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identification et construction. <p style="text-align: right;">G7</p> <p>Les angles droits</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identification. <p style="text-align: right;">G8</p> <p>Le carré et le rectangle</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identification et construction. <p style="text-align: right;">G9</p>	<p>La symétrie</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identification et construction d'axes. ✓ Construction de figures. <p style="text-align: right;">G10</p>	<p>Les solides (cube et pavé droit)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identification. <p style="text-align: right;">G11</p> <p>Le cercle</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Construction. <p style="text-align: right;">G12</p>
Mesures		<p>Les unités de longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unités conventionnelles. <p style="text-align: right;">M1</p>	<p>Les unités de longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mesure et tracés de lignes droites et brisées. <p style="text-align: right;">M2</p>	<p>La monnaie</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unités conventionnelles. <p style="text-align: right;">M3</p>	<p>La monnaie</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rendu de monnaie. <p style="text-align: right;">M4</p>	<p>Les unités de masse</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unités conventionnelles. ✓ Mesure et comparaison de poids. <p style="text-align: right;">M5</p>



	P1 (6 + 2j)	P2 (6 + 4j)	P3 (5)	P4 (5 + 3j)	P5 (6 - 3j F)	P6 (4 + 2j)
Calcul mental	<p>La suite numérique</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Endroit, envers. ✓ 1 en 1, 2 en 2, etc. <p style="text-align: right;">CM1</p> <p>Ajouter / retirer 1, 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ A l'intérieur d'une dizaine. ✓ Avec passage à la dizaine supérieure ou inférieure. <p style="text-align: right;">CM2</p> <p>Les tables d'addition</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Construction et utilisation de la table de Pythagore. ✓ Automatisation et mémorisation des répertoires. <p style="text-align: right;">CM3</p>	<p>Les compléments à 10</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recherche sur la table de Pythagore. ✓ Restitution (ordre aléatoire) des résultats. <p style="text-align: right;">CM4</p> <p>Les petits doubles et les petites moitiés</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recherche sur la table de Pythagore. ✓ Restitution (ordre aléatoire) des résultats. <p style="text-align: right;">CM5</p> <p>Les sommes de 3 termes</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilisation des compléments à 10. <p style="text-align: right;">CM6</p>	<p>Les petits calculs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter 3 à 9. ✓ Enlever 3 à 9. <p style="text-align: right;">CM7</p> <p>Les calculs de dizaines entières</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter 10 ou un multiple. ✓ Enlever 10 ou un multiple. <p style="text-align: right;">CM8</p>	<p>Les grands compléments</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ A la dizaine supérieure. ✓ A la centaine supérieure. <p style="text-align: right;">CM4 (bis)</p> <p>Les grands doubles et les grandes moitiés</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recherche (stratégies). ✓ Restitution (ordre aléatoire) des résultats. <p style="text-align: right;">CM5 (bis)</p>	<p>Les calculs en ligne</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les additions. ✓ Les soustractions. <p style="text-align: right;">CM9</p> <p>Les tables de multiplication</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les tables de 2 et 3. ✓ Les tables de 4 et 5. <p style="text-align: right;">CM10</p>	<p>Multiplier par 10</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Connaître et utiliser. <p style="text-align: right;">CM11</p> <p>Diviser par 2 et 5</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lien avec les moitiés et les tables de multiplications. <p style="text-align: right;">CM12</p>
	Résolution de problèmes	<p>Notion de problème</p> <p style="text-align: right;">P0</p> <p>Transformation positive avec recherche de l'état final</p> <p style="text-align: right;">P1</p> <p>Transformation négative avec recherche de l'état final</p> <p style="text-align: right;">P2</p>	<p>Transformation positive avec recherche de l'état initial</p> <p style="text-align: right;">P3</p> <p>Transformation négative avec recherche de l'état initial</p> <p style="text-align: right;">P4</p> <p>Transformation positive avec recherche de la transformation</p> <p style="text-align: right;">P5</p>	<p>Combinaison avec recherche de l'état résultant</p> <p style="text-align: right;">P6</p> <p><u>Problèmes autour des longueurs</u></p> <p style="text-align: right;">P11</p>	<p>Comparaison avec recherche d'un état comparé</p> <p style="text-align: right;">P7</p> <p>Comparaison avec recherche de la comparaison</p> <p style="text-align: right;">P8</p>	<p>Résoudre des pbs relevant de la multiplication</p> <p style="text-align: right;">P9</p> <p><u>Problèmes autour de la monnaie</u></p> <p style="text-align: right;">P12</p>
Problèmes à 1 étape			Problèmes à 2 étapes			Bilan



	Numération / Calcul	Calcul mental	Géométrie / Mesures	Problèmes
S1	N1 : Lecture et écriture des nombres jusque 99 ✓ Chiffres et lettres.	CM1 : La suite numérique ✓ Endroit, envers. ✓ 1 en 1, 2 en 2, etc.		
S2	N2 : Les petites collections ✓ Paquets de 10 et d'objets seuls. ✓ Lien avec les notions de D et U.			
S3		CM2 : Ajouter / retirer 1, 2 ✓ A l'intérieur d'une dizaine. ✓ Avec passage à la dizaine supérieure ou inférieure.	G1 : Le tracé de traits ✓ Utilisation de la règle.	P1 : Transformation positive avec recherche de l'état final
S4			G2 : Les points alignés ✓ Identification et construction.	
S5		CM3 : Les tables d'addition ✓ Construction et utilisation de la table de Pythagore. ✓ Automatisation et mémorisation des répertoires.	G3 : Différence droite/segment ✓ Distinguer et tracer.	P2 : Transformation négative avec recherche de l'état final
S6	Ca1 : Les additions sans retenue ✓ En ligne et posée.			



	Numération / Calcul	Calcul mental	Géométrie / Mesures	Problèmes
S1	N3 : Les représentations des nombres jusque 99 ✓ Décompositions additives. ✓ DU	CM4 : Les compléments à 10 ✓ Recherche sur la table de Pythagore. ✓ Restitution (ordre aléatoire) des résultats.		P3 : Transformation positive avec recherche de l'état initial
S2	N4 : L'ordre des nombres jusque 99 ✓ Comparer et ranger.			
S3		CM5 : Les petits doubles et les petites moitiés ✓ Recherche sur la table de Pythagore. ✓ Restitution (ordre aléatoire) des résultats.	G4 : Le repérage et le déplacement sur un quadrillage (1) ✓ Cases et nœuds.	P4 : Transformation négative avec recherche de l'état initial
S4			G5 : Le repérage et le déplacement sur un quadrillage (2) ✓ Trajets.	
S5	Ca2 : Les additions avec retenue (1) ✓ En ligne.	CM6 : Les sommes de 3 termes ✓ Utilisation des compléments à 10.		P5 : Transformation positive avec recherche de la transformation
S6	Ca2 : Les additions avec retenue (2) ✓ Posées.			
S7		Bilan compétences CM	M1 : Les unités de longueurs ✓ Unités conventionnelles.	Bilan compétences P



	Numération / Calcul	Calcul mental	Géométrie / Mesures	Problèmes
S1	N1 (suite) : Lecture et écriture des nombres jusque 999 ✓ Chiffres et lettres.	CM7 : Les petits calculs ✓ Ajouter 3 à 9. ✓ Enlever 3 à 9.		P6 : Combinaison avec recherche de l'état résultant
S2	N2 (suite) : Les grandes collections ✓ Paquets de 100, 10 et d'objets seuls. ✓ Lien avec les notions de C, D et U.			
S3			G6 : Reproduire des figures simples sur un quadrillage	P11 : Problèmes autour des longueurs
S4	Ca3 : Les soustractions sans retenue ✓ En ligne et posées.	CM8 : Les calculs de dizaines entières ✓ Ajouter 10 ou un multiple. ✓ Enlever 10 ou un multiple.		
S5			M2 : Les unités de longueurs ✓ Mesure et tracés de lignes droites et brisées.	



	Numération / Calcul	Calcul mental	Géométrie / Mesures	Problèmes
S1	N3 (suite) : Lecture et écriture des nombres jusque 999 ✓ Décompositions additives et UDC.	CM4 (suite) : Les grands compléments ✓ A la dizaine supérieure. ✓ A la centaine supérieure.		P7 : Comparaison avec recherche d'un état comparé
S2			G7 : Les polygones ✓ Identification et construction.	
S3		CM5 (suite) : Les grands doubles ✓ Recherche (stratégies). ✓ Restitution (ordre aléatoire) des résultats.	G8 : Les angles droits ✓ Identification et construction.	P8 : Comparaison avec recherche de la comparaison
S4			G9 : Le carré et le rectangle ✓ Identification et construction.	
S5	Ca4 : Les soustractions avec retenue ✓ Posées.	CM5 (suite) : Les grandes moitiés ✓ Recherche (stratégies). ✓ Restitution (ordre aléatoire) des résultats.		
S6			M3 : La monnaie ✓ Unités conventionnelles.	



	Numération / Calcul	Calcul mental	Géométrie / Mesures	Problèmes
S1	N4 (suite) : L'ordre des nombres jusque 999 ✓ Comparer et ranger. ✓ Encadrer et intercaler.	CM9 : Les calculs en ligne ✓ Les additions. ✓ Les soustractions.		P9 : Résoudre des pbs relevant de la multiplication
S2	N5 : L'ordre des nombres jusque 999 ✓ Encadrer et intercaler.			
S3			G10 : La symétrie ✓ Identification et construction d'axes. ✓ Construction de figures.	P12 : Problèmes autour de la monnaie
S4	Ca5 : Le sens de la multiplication ✓ Addition réitérée. ✓ Symbole « x ».	CM10 : Les tables de multiplication (1) ✓ Les tables de 2 et 3. ✓ Les tables de 4 et 5.		
S5		M4 : La monnaie ✓ Rendu de monnaie (lien avec la soustraction et l'addition à trou).		



S1	Ca6 : Le sens de la division ✓ Partage et symbole.	CM11 : Multiplier par 10 ✓ Connaître et utiliser.		P10 : Résoudre des pbs relevant de la division
S2			G11 : Les solides (cube et pavé droit) ✓ Identification.	
S3		CM12 : Diviser par 2 et 5 ✓ Lien avec les moitiés et les tables de multiplications.	G12 : Les cercles ✓ Construction.	P12 : Problèmes autour des masses
S4			M5 : Les unités de masse ✓ Unités conventionnelles. ✓ Mesure et comparaison de poids.	