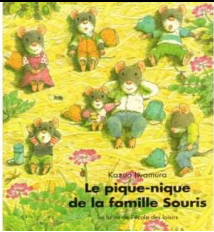



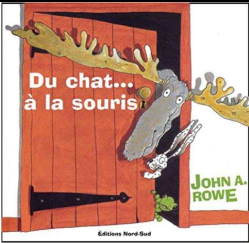
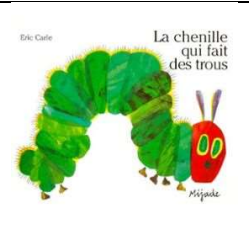


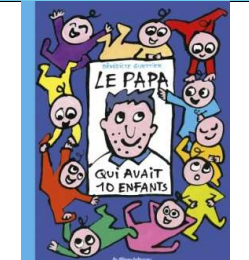


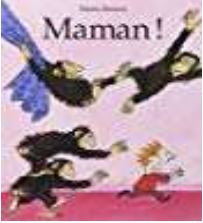

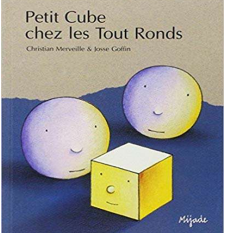

MATHEMATIQUES & LITTERATURE BIBLIOGRAPHIE CYCLE 1

Titre, auteur et éditeur	Couverture	Prix indicatif	Descriptif sommaire / Concepts en jeu et/ou Pistes pédagogiques
<p>1. Au lit dans 10 minutes Rathmann, Peggy École des loisirs</p>		<p>Entre 1€ et 5€</p>	<p>Un compte à rebours de dix minutes avant l'heure du coucher du petit héros qui doit prendre son bain, se laver les dents, passer aux toilettes... Sauf que là, une famille de hamsters s'en mêle.</p> <p>→ Estimer et mesurer le temps, Dénombrement, Compter à rebours Retrouver la suite numérique des 10 hamsters cachés dans chaque page et numérotés de 1 à 10</p>
<p>2. Devine combien je t'aime McBratney, Sam Pastel</p>		<p>5€</p>	<p>Un album en 3D pour comprendre combien c'est difficile de mesurer l'amour.</p> <p>→ Qu'est-ce qu'une mesure ? À quoi sert-elle ? Inventer une échelle de mesures. Les ordonner dans l'ordre croissant/décroissant Utiliser les mots : plus que, moins que, autant que</p>
<p>3. 1, 2, 3 petits chats qui savaient compter jusqu'à 3 Michel Van Zeveren. Ed. L'école des loisirs,</p>		<p>11,20 €</p>	<p>3 chatons reçoivent de leur maman, trois objets différents à différents moments de la soirée. Mais elle se trompe en les distribuant et oublie de donner un élément différent de la panoplie à chacun. Quel objet manque-t-il à chacun d'entre eux ?</p> <p>→ Compter jusqu'à 3. Composer des collections. Compléments à 3.</p>
<p>4. 1 2 3...soleil ! de Blackstone Stella Éditions Millepages</p>		<p>5,68 €</p>	<p>Un album qui offre à chaque page l'occasion de dénicher les formes cachées dans les dessins : ballon, fleur ou fruit et permet aussi d'apprendre à les compter, de 1 à 10.</p> <p>→ Travailler les différentes formes et les faire correspondre aux objets réels de la vie quotidienne.</p>

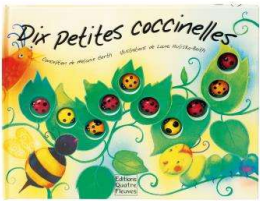
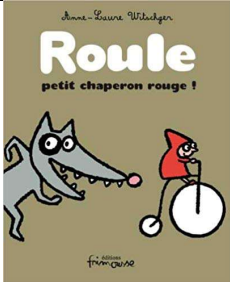
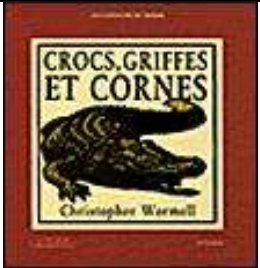
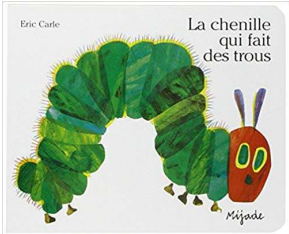
<p>5. La Chevrette qui savait compter jusqu'à 10 de Alf Proysen et Akiko Hayashi Editions L'Ecole des loisirs</p>		<p>5€</p>	<p>Une chevrette apprend à compter en se regardant dans une flaqué d'eau. Un veau, qui passe par là lui propose son aide à condition que compter ne fasse pas mal et lui demande à quoi cela sert. D'autres rencontres leur feront découvrir que c'est parfois bien utile.</p> <p>→ La construction des quantités jusqu'à dix.</p>
<p>6. L'ascenseur de Petit Paresseux Ohmura, Tomoko Editions École des loisirs</p>		<p>Entre 1€ et 12€90</p>	<p>Un album pour accompagner Petit Paresseux tout au long d'une journée pas comme les autres et faire avec lui de belles rencontres</p> <p>→ Dénombrer pour comparer le nombre d'animaux. Classer les animaux de l'histoire en ordre croissant et décroissant</p>
<p>7. Dix petits doigts Didier Mounié, Anne Letuffe. Editions du Rouergue</p>		<p>19€</p>	<p>A travers un jeu de mains, dans lequel chaque doigt a un rôle, la petite histoire conduit chacun d'eux à quitter la scène un à un.</p> <p>→ Décompter depuis dix, représentation du nombre avec les doigts.</p>
<p>8. 10, 9, 8 Dinosaures de Nicholas Oldland Editions Scholastic</p>		<p>39,22 €</p>	<p>Un livre qui permet de jouer aux grands en apprenant le nom de quelques dinosaures. 0 vélociraptors, 9 Deinosaurs...Et les ptérodactyles ? Il y en a 6...</p> <p>→ Compter à rebours de 10 à 0.</p>
<p>9. Les trois chiens Komai, Véronique Editions Ecole Des Loisirs</p>		<p>11€20</p>	<p>Trois chiens déménagent. Trotti trotta trottinant, le plus petit va devant. Le premier soir, trois poules les accueillent et leur offrent leurs œufs, le deuxième soir, trois vaches partagent leur bon lait. Enfin, le troisième soir, ce sont des ânes qui leur donnent leur avoine pour faire de bonnes galettes.</p> <p>→ Formes géométriques de tailles variables. Classifications diverses. Suites.</p>


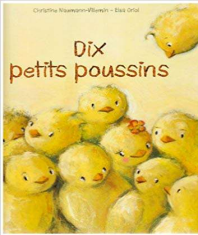
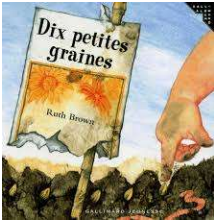
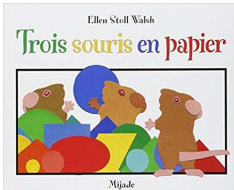
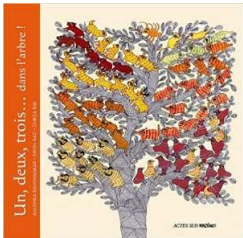
<p>10. Le pique-nique de la famille souris Kazuo Iwamura. Editions L'école des loisirs,</p>		<p>Entre 2€ et 12€20</p>	<p>Toute la famille part se promener pour trouver un bon endroit pour le pique-nique. Ils vont d'abord traverser la forêt puis courir dans un champ fleuri, croiser un crapaud puis sauter avec les grenouilles.</p> <p>→ Dénombrement, comptage des souris, complément à 14 (combien sont absentes sur l'image ?), décomposition de 10 (4 sont ici et 6 autres là).</p>
<p>11. La famille Ohé : Zéro ou rien de Oliver Jeffers Editions Kaléidoscope</p>		<p>13,00 €</p>	<p>Un court extrait qui constitue la meilleure présentation que l'on puisse faire de cet album :</p> <p>« Combien de morceaux de fromage vois-tu là ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hum... Je ne vois rien. - C'est parce qu'il n'y a rien ! - Rien est un nombre ? - Bien sûr. C'est un de moins que un. - Je comprends. Donc, si j'ajoute un à rien j'obtiens... un ? » <p>→ Apprendre la comptine numérique. Comparer des nombres. Mémorisation de faits numériques. Approcher le concept du zéro.</p>
<p>12. Cherche l'intrus et compte jusqu'à 10 de Van Genechten Editions Mijade</p>		<p>12,00 €</p>	<p>Qui a 4 points et qui en a 5 ? Qui marche loin derrière ? Et qui va à la mer ? Cherche l'intrus dans ce livre-jeu très bien structuré, sur les chiffres et les différences. Plein de petits détails à observer, différentes lectures possibles,</p> <p>→ Compter. Nombre avant, nombre après. Stratégies de dénombrement. Comparaison</p>
<p>13. Dix petits amis déménagent Mitsumasa, Anno Editions L'école des loisirs</p>		<p>13,00€</p>	<p>À gauche, une maison pleine d'enfants. Dix en tout. À droite, une maison inhabitée. Page après page, les enfants vont déménager, changer de maison, de pièce, d'étage, s'installer, bricoler, jouer, décorer, équiper, habiter, mais aussi se cacher, et mettre la mémoire, la vigilance et le sens de l'observation du lecteur à l'épreuve.</p> <p>→ Décomposer le nombre 10. Commutativité. Équivalences. Dénombrement de 0 à 10. Plus / Moins / Autant / Combien de + / combien de -</p>

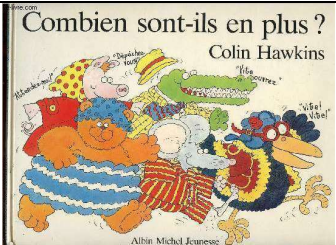
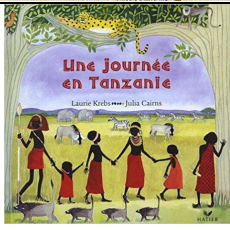


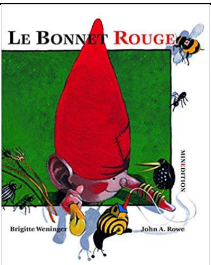
<p>14. Du chat ... à la souris John A. Rowe. Editions Nord-Sud</p>		<p>Entre 1€ et 3€</p>	<p>Une histoire à compter...10 animaux sont cachés dans les pages de l'album. A chaque page, une partie de cache-cache se livre à laquelle le petit lecteur est invité à participer activement.</p> <p>→ Constitution d'une collection de dix animaux. Comptine numérique jusqu'à 10</p>
<p>15. La chenille qui fait des trous Eric Carle. Editions Mijade,</p>		<p>5,50 €</p>	<p>Une chenille affamée traverse la semaine en faisant des trous dans les fruits qu'elle trouve. Elle dévore un fruit de plus que la veille chaque jour, mais samedi elle déroge à la règle et croque 10 aliments.</p> <p>→ Dénombrement de collections de cardinal compris entre 1 et 5 puis 10, correspondance d'un nombre de trous avec un jour de la semaine.</p>
<p>16. La chevrette qui savait compter jusqu'à 10</p>		<p>5 €</p>	<p>La chèvre, toute fière de savoir compter, compte ses amis à longueur de temps jusqu'au jour où tous comprennent que compter, c'est bien utile dans certaines situations !</p> <p>→ Dénombrer d'un en un jusqu'à 6, puis la collection augmente de 4 d'un coup. Aspect ordinal possible.</p>
<p>17. Faites la queue! Ohmura, Tomoko Editions L'école des loisirs</p>		<p>5€</p>	<p>Des animaux sont bien alignés, avec chacun son numéro. Ils sont là mais pourquoi ? Certains le savent, d'autres pas. C'est une queue comme les autres. On y a peur, on y a faim, on y bâille, on y râle...</p> <p>→ Ordre de grandeur. Mesure. Classement. Dénombrement. Compter à rebours. Ordre croissant/décroissant.</p>
<p>18. Le papa qui avait 10 enfants Guettier, Bénédicte Casterman</p>		<p>13,95 €</p>	<p>Un papa très occupé, avec ses 10 enfants. 10 petits déjeuners à préparer le matin, et tout ce monde à habiller et emmener à l'école ! Et le soir, ça recommençait : le bain pour dix, et le dîner aussi, sans oublier le brossage des dents, dix fois, et les dix bisous pour s'endormir !</p> <p>→ Partage. Groupements de 10. Pairs, impairs. Temps et chronologie. Résolution de problèmes.</p>

<p>19. Maman ! Mario Ramos. Editions L'école des loisirs</p>		<p>Entre 1€50 et 5€</p>	<p>Un petit garçon traverse toute la maison à la recherche de sa maman et ne remarque même pas les animaux du zoo qui l'ont envahie ! Deux lions, trois girafes...</p> <p>→ Dénombrement de collections de cardinaux inférieurs à 10, écriture chiffrée des nombres (sous l'aspect nominal) en relation avec le cardinal de la collection cachée dans l'illustration. Aspect ordinal possible.</p>
<p>20. Frisson l'écureuil Mélanie Watt Éditions : BAYARD JEUNESSE</p>		<p>6,17€</p>	<p>Frisson, écureuil aussi mignon que pantouflard et froussard. Il vit dans son arbre rassurant comme un cocon, et n'en sort pas. L'inconnu c'est dangereux : peuplé d'abeilles tueuses, de requins, d'extra-terrestres... Mais parfois l'inconnu surgit sans être invité.</p> <p>→ Stratégies de planification, d'organisation et d'élaboration. Notion de durées : jours, heures, découverte du calendrier. Ordre des nombres</p>
<p>21. Petit Cube chez les Tout Ronds Merveille, Christian Goffin, Josse Editions Mijade</p>		<p>5,20 €</p>	<p>Au pays des Tout Ronds, tout le monde est rond. Mais un jour naît un petit cube... Tendrement chéri par ses parents, Petit Cube n'est pourtant pas très heureux : à cause de sa forme, il ne peut pas rouler, et les enfants Tout Rond le tiennent à l'écart de leurs jeux.</p> <p>→ Caractéristiques des solides • Classer les solides qui roulent et ou glissent</p>
<p>22. Un, deux, trois, sorcière ! Gwen, Magdalena et Keraval Editions Père Castor</p>		<p>10€ 50</p>	<p>Une sorcière rentre chez elle, mais le vent se lève, et l'empêche de refermer sa porte... Le vent souffle une première fois et emporte son chapeau pointu ! Il souffle une deuxième fois et sa cape s'envole ! Le vent souffle si fort que ce sont le chaudron, le chat, le balai, le toit et finalement la sorcière elle-même qui sont emportés dans les airs... avant de retomber à terre !</p> <p>→ Compter 0 à 10 • Ordre croissant, décroissant. Les regroupements (4, 6, 8, 10) à travers les motifs. Dénombrement de quantités. Comprendre le sens de l'ordre croissant et de l'ordre décroissant en s'appuyant sur les quantités de l'histoire. Représentation des nombres pairs et impairs de 1 à 10.</p>

<p>23. Les lapins savent compter Bruno Heitz. Editions Seuil jeunesse</p>		<p>14,90 €</p>	<p>1 lapin, 2 lapins, 3 lapins, 4 lapins, 5 lapins. Pourquoi pas 100 lapins ? Mais voilà 1 loup qui en mange 4, interrompant ainsi l'addition par une terrible soustraction</p> <p>→ Addition, soustraction, représentation des nombres sur les doigts.</p>
<p>24. Quatre petits coins de rien du tout Par Jérôme Ruillier Editions</p>		<p>5,20 €</p>	<p>Petit Carré joue avec ses amis les petits ronds, mais lorsque la cloche sonne il ne peut pas rentrer par la porte comme ses amis. Malgré tous ses efforts, Petit Carré ne sera jamais rond, alors chacun cherche une solution pour lui permettre d'entrer dans la grande maison.</p> <p>→ Découverte du rond, du carré. Comparaisons. Repérage dans l'espace.</p>
<p>25. Grand Jez Alborough Editions L'Ecole des loisirs</p>		<p>3,78 €</p>	<p>Grand, c'est donc l'histoire d'un petit singe qui voudrait être grand. Il se promène et en voyant une pierre il décide de monter dessus pour devenir grand. Mais lorsque le caméléon se dresse sur ses pattes, le petit singe se rend compte qu'il est toujours PETIT.</p> <p>→ Notions de grandeur, taille, hauteur. Comparaisons. Relativité : Si je me place en hauteur, suis-je petit ou grand ?</p>
<p>26. Le petit voleur de temps de Nathalie Minne Editions Les Albums Casterman</p>		<p>14,95 €</p>	<p>Avant, le petit voleur de temps n'avait pas conscience des secondes, des minutes, des heures. De l'aube au crépuscule, ses journées s'étiraient, toutes simples, toujours pareilles. Puis il rencontre une petite fille, et là, le temps prend un tout autre sens. Lundi, mardi, mercredi, jeudi... tant de jours à compter avant de la revoir enfin !</p> <p>→ Les durées. L'horloge. Ordre des jours. Les mois et les saisons. Conversions simples.</p>

<p>27. Cinq petites coccinelles Mélanie Gerth, Laura Huliska Beith. Editions Quatre fleuves</p>		<p>Entre 2€35 et 13€90</p>	<p>Dix petites coccinelles se promènent dans les champs et les bois. De page en page, leur nombre décroît ; sais-tu pourquoi ? A toi de compter, à chaque fois, les coccinelles qui restent avec toi. Un livre rigolo, animé de dix jolies coccinelles en relief, pour apprendre à compter du bout des doigts.</p> <p>→ Décompte depuis 5, possibilité de complément à 5 (Trous dans la couverture comme mémoire de celles qui partent), écritures chiffrée et littérale. Aspect ordinal possible.</p>
<p>28. Roule petit chaperon rouge de Anne-laure Witschger Editions Frimousse</p>		<p>7,40 €</p>	<p>Un album pour apprendre les formes (rond, carré, triangle, ovale, rectangle, losange) en compagnie du petit chaperon rouge, qui tente d'échapper au méchant loup.</p> <p>→ Découvertes de formes géométriques simples : rond, carré, triangle, ovale, rectangle, losange.</p>
<p>29. Crocs, griffes et cornes Christopher Wormell Editions Circonflexe</p>		<p>14€50</p>	<p>De l'unique corne du rhinocéros indien jusqu'aux vingt coquilles de balane, ce drôle de petit crustacé accroché à la baleine à bosse, en passant par les sept points de la coccinelle, les superbes linogravures de cet album offrent l'occasion d'un heureux apprentissage des chiffres et une belle introduction à la diversité du monde animal.</p> <p>→ Collections différentes avec cardinal croissant de 1 à 20</p>
<p>30. La chenille qui fait des trous Eric Carle. Editions. Mijade</p>		<p>Entre 5€ et 12€</p>	<p>Une chenille affamée traverse la semaine en faisant des trous dans les fruits qu'elle trouve. Elle dévore un fruit de plus que la veille chaque jour, mais samedi elle déroge à la règle et croque 10 aliments. Enfin rassasiée elle trouve refuge dans un cocon pour devenir ... vous savez ?</p> <p>→ Dénombrement de collections de cardinal compris entre 1 et 5 puis 10, correspondance d'un nombre de trous avec un jour de la semaine.</p>

<p>31. « SINON... ! » Alice Bassié Sylvain Diez Editions Ecole des loisirs</p>		<p>12,70 €</p>	<p>Un jour, un loup entre dans la boulangerie de Madame Bonpain et hurle : « Un éclair au chocolat, ... sinon ... » Madame Bonpain terrorisée lui donne un éclair au chocolat et demande à Madame Bonfil, la mercière, de la remplacer à la boulangerie. L'incident se reproduit...</p> <p>→ Collections allant jusqu'à 6. Les illustrations sont présentées sous formes de tableaux qui constituent des constellations d'éléments classés : boutons chez la mercière, gâteaux chez le boulanger...</p>
<p>32. Dix petits poussins Christine Newmann-Vilemin, Elsa Oriol. Editions Kaléidoscope</p>		<p>20,70 €</p>	<p>Dès leur éclosion, les poussins subissent à tour de rôle la discrimination de leurs frères et sont contraints de s'exclure du groupe. Mais en se retrouvant seul, chacun se découvre des talents et se passe du groupe qui l'a mis à l'écart.</p> <p>→ Décompter du nombre de poussins depuis dix</p>
<p>33. 10 petites graines Ruth Brown Editions Gallimard jeunesse</p>		<p>4,04 €</p>	<p>Dix petites graines, puis neuf, puis huit... Un petit garçon plante dix petites graines dans son jardin mais la nature n'en laissera pousser qu'une seule. La fourmi en vole une, le pigeon en picore une autre, la limace avale une pousse et la taupe en déterre une seconde puis une balle écrase une jeune plante... La seule fleur qui arrivera à maturité donnera... dix nouvelles petites graines, pour recommencer !</p> <p>→ Nombres de 1 à 10 en ordre décroissant. Aspect cardinal</p>
<p>34. Trois souris en papier Ellen Stoll Walsh Editions Mijade</p>		<p>5,20 €</p>	<p>Pour échapper au chat, trois souris ont trouvé refuge parmi des formes découpées. Le danger passé, elles examinent leur cachette de plus près et vont de découvertes en découvertes : voici un carré, un rectangle, un triangle, un cercle ! En associant ces formes simples, elles construisent un petit monde de papier où vivent une souris imaginaire et un chat inoffensif.</p> <p>→ Compter jusqu'à trois, reconnaissance de formes géométriques.</p>
<p>35. Un, deux, trois dans l'arbre Anushka Ravishankar, Sirish Rao, Durga Bai. Editions Acte Sud junior</p>		<p>14,90 €</p>	<p>Toutes les collections sont présentes dans l'arbre et se confondent avec le feuillage. A chaque situation, un texte minimaliste énonce ce qui doit être cherché dans l'arbre en utilisant l'écriture chiffrée, puis au verso de la page la réponse apparaît dans l'arbre en couleur accompagnée d'un texte en rimes utilisant l'écriture littérale du nombre.</p> <p>→ Représentation des nombres jusqu'à 10 puis le nombre 20, discerner la collection à compter, écriture chiffrée et écriture littérale.</p>

<p>36. Combien sont-ils en moins ? Hawkins Editions Albin Michel jeunesse</p>		<p>12€50</p>	<p>Des monstres tout fous apparaissent et disparaissent d'une façon désopilante dans ce merveilleux livre animé. La méthode du Professeur Hawkins n'a pas son pareil pour apprendre à compter. Mais à propos connaissez-vous combien sont-ils en plus ?</p> <p>→ Résolution de problèmes additifs et soustractifs simples.</p>
<p>37. Une journée en Tanzanie Krebs et Cairns Editions Hatier</p>		<p>4,71 €</p>	<p>Le lecteur pourra suivre une famille Massaï dans une promenade qui sera l'occasion de croiser divers animaux : girafes, lions, hippopotames, gnous...</p> <p>→ Dénombrement d'éléments de 1 à 10</p>
<p>38. 1, 2, 3...4, 5, 6...sept chats Hindley et Teasdale Editions Pastel</p>		<p>8€99</p>	<p>Le scénario de l'album est articulé autour de la vie de ces chats dans la maison de leur maîtresse Madame Louise.</p> <p>→ Le champ numérique va jusqu'à 7. Résolution de problèmes additifs et/ou soustractifs simples. Décompositions des nombres de 1 à 7.</p>
<p>39. Balthazar et le temps qui passe de Marie-Hélène Place Editions Hatier Jeunesse</p>		<p>12,75 €</p>	<p>Balthazar a reçu une lettre de Grand-père annonçant son arrivée prochaine. Mais quand arrivera-t-il ? Accompagnez Balthazar dans son attente, et découvrez avec lui les outils qui permettent de se repérer dans le temps et de le mesurer.</p> <p>→ Mesurer les durées. Ce livre intègre le matériel conçu par Maria Montessori : la poutre du temps. Longue de six mètres, elle permet de visualiser le temps de façon linéaire sur une année entière.</p>
<p>40. Le bonnet rouge Brigitte Weninger, John A. Rowe. Editions Nord-Sud</p>		<p>8,40 €</p>	<p>Un bonnet de lutin perdu dans l'herbe... quelle belle maison pour la grenouille ! Puis la souris s'y glisse, le hérisson, et bien d'autres encore. En se serrant, il y a de la place pour tout le monde. Mais quand la puce arrive, c'est la panique à bord !</p> <p>→ Constitution d'une collection d'un en un</p>