


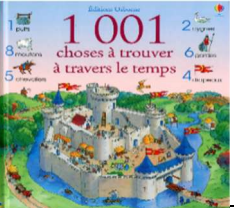
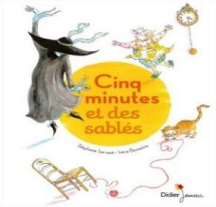
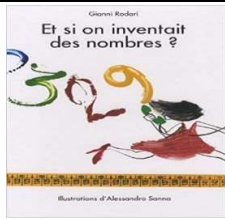

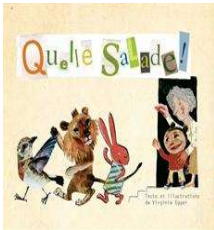


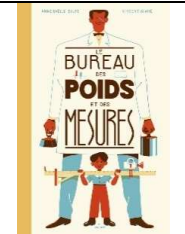






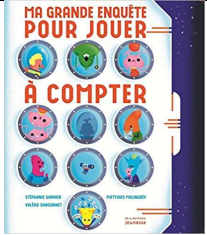

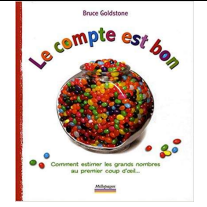



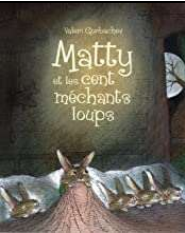
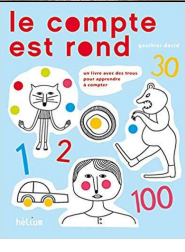
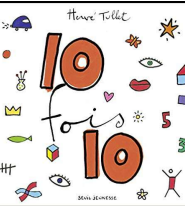
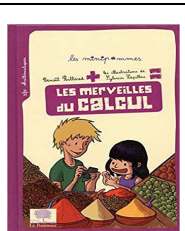

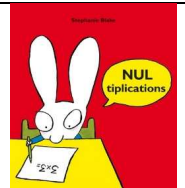
MATHÉMATIQUES & LITTÉRATURE BIBLIOGRAPHIE CYCLE 2


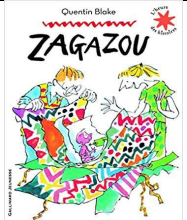

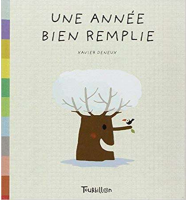

Titre, auteur et éditeur	Couverture	Prix indicatif	Descriptif sommaire / Concepts en jeu et/ou Pistes pédagogiques
1. 365 Pingouins Fromental, Jean-Luc Editions Tom'Poche		19€17	<p>Le premier de l'An, un livreur sonne à la porte. Dans le colis : un pingouin ! Quel cadeau insolite ? Une petite note accompagne le surprenant présent : « Je suis le numéro 1, nourrissez-moi quand j'ai faim » Puis la famille reçoit sans explication un pingouin par jour pendant un an...</p> <p>→ Résolution de problèmes, addition, multiplication. Composer des problèmes à partir des situations présentées dans l'album.</p>
2. 998 Têtards Kimura, Kim. Murakami, Yasunari Editions Autrement Jeunesse		6€58	<p>999 têtards se développent pour devenir des grenouilles sauf un qui semble toujours dormir tout en grossissant. Un jour, ce têtard différent des autres s'éveille enfin.</p> <p>→ La représentation intégrale de tous les têtards permet d'approcher le nombre selon les unités, les dizaines et centaines.</p>
3. 38 Perroquets Oster, Grigori - Ribeyron, Samuel Éditions Points de Suspension		14€	<p>Monsieur Le boa a décidé de se mesurer, mais il est si long que la tâche n'est pas aisée. Le singe, l'éléphanteau et le perroquet vont lui venir en aide.</p> <p>→ Mesure de longueur à l'aide d'unités non conventionnelles. Techniques d'utilisation des instruments de mesure.</p>
4. 1001 choses à trouver à travers le temps Doherty, Gillian Editions USBORNE		21€87	<p>Cet ouvrage contient des illustrations qui traversent les époques et les pays.</p> <p>→ Classer les nombres de chaque page en ordre croissant ou décroissant. Écrire tous les nombres possibles à partir de ceux écrits à chaque page.</p>
5. Cinq minutes et des sablés Servant, Stéphane Bonacina, Irène Editions Didier Jeunesse		13€10	<p>Seule dans sa maison, la Petite Vieille s'ennuie tant et tant qu'elle n'attend plus qu'une seule visite : celle de Madame la Mort. Ce qui ne manque pas d'arriver, bien sûr. Pour la faire patienter, la Petite Vieille propose à Madame la Mort un bon thé et des sablés. Cinq minutes de plus ou cinq minutes de moins, quelle importance ?</p> <p>→ Notion de durées. Les unités de temps.</p>


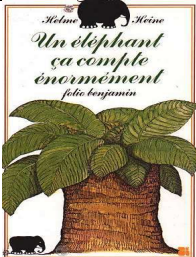
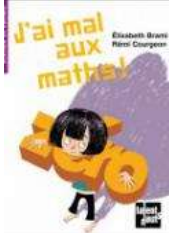
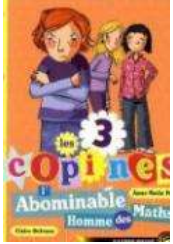
<p>6. Et si on inventait des nombres ? Rodari, Gianni Editions : Kaléidoscope</p>		<p>1,50 €</p>	<p>Condensé de fantaisie, d'intelligence et d'humour où les chiffres deviennent poèmes et les tables de multiplication des odes à l'imagination...</p> <p>→ Inventer un système de numération Créer des problèmes mathématiques avec le nouveau système</p>
<p>7. LES PÂTES 5 recettes du chef Lenormand, Pierre-Olivier Editions Milan</p>		<p>5€99</p>	<p>Pierre-Olivier Lenormand est le chef cuisinier du restaurant "Le Casse-Noix", dans le 15e arrondissement de Paris. Tombé tout petit dans la cuisine grâce à son père, meilleur ouvrier de France charcutier dans le Loiret, Pierre-Olivier Lenormand est vainqueur du championnat de France des desserts à 17 ans.</p> <p>→ Équivalence de mesure. Addition répétée et Multiplication</p>
<p>8. QUELLE SALADE! Egger , Virginie Editions La Bagnole</p>		<p>12€90</p>	<p>Dans ce livre, Virginie Egger partage avec ses jeunes lecteurs des souvenirs précieux de son enfance, marquée par Didile, sa grand-mère, qui aimait le dessin et les sciences, la cuisine et le jardinage, et la présence joyeuse d'une certaine petite tête de linotte...</p> <p>→ Comprendre la notion de Doubles/Triple à travers une recette</p>
<p>9. QUI EST-CE ? Kim, Eun-kyung Editions Du Ricochet</p>		<p>3€20</p>	<p>Des voyous rôdent dans la ville... Une nuit, un justicier masqué sauve un vieil homme avant de disparaître. Qui est-il ? Pour le savoir, le directeur de l'école rassemble les indices et définit deux ensembles dont l'intersection permettra d'identifier le justicier.</p> <p>→ Notion d'ensemble et de sous-ensembles.</p>
<p>10. Bascule Yuichi Kimura et Koshiro Hata Editions Didier Jeunesse</p>		<p>12€10</p>	<p>Un pont sur une rivière. Un torrent de pluie. Du pont, plus qu'une planche en pierre équilibre. S'y élancent pourtant un lapin en cavale et un renard en appétit. Pour survivre, pas le choix : il va falloir rester à deux et même... apprendre à vivre ensemble ! Une histoire d'équilibre, pleine d'humour, qui dit les rapports entre les grands et les petits.</p> <p>→ Mesures et grandeurs. Notion de masses.</p>

<p>11. « Le bureau des poids et des mesures » Anne-Gaëlle BALPE Editions Milan Jeunesse</p>		<p>14€90</p>	<p>Un jour, alors que son fils rentre de l'école avec « le sourire à l'envers » et qu'il ne sait pas exprimer sa colère, Marcel Gramme trouve tout cela très imprécis. Alors père et fils décident d'inventer des instruments permettant de mesurer les sentiments...</p> <p>→ Inventer un système de mesures. Créer des problèmes avec le nouveau système.</p>
<p>12. « Je mesure tout » Mireia Trius Editions de la Martinière</p>		<p>13€50</p>	<p>Grâce à des dessins affectifs et amusants, cet ouvrage permettra aux enfants de visualiser à quoi correspondent les longueurs, les hauteurs, mais aussi les volumes, les poids, la température et le temps.</p> <p>→ Le calcul par la représentation visuelle.</p>
<p>13. Une petite mesure de rien du tout » Nathalie Sayac Editions Circonflexe</p>		<p>8€95</p>	<p>Léa et Anatole se pèsent. Léa et Anatole se mesurent. En faisant preuve de logique, les deux enfants vont inventer plusieurs techniques pour savoir qui pèse le plus lourd ou encore se mesurer... Ils apprendront finalement que le plus simple c'est d'utiliser les bons outils !</p> <p>→ Découverte des mesures.</p>
<p>14. Un petit nombre de rien du tout Nathalie Sayac Editions Circonflexe</p>		<p>8€95</p>	<p>Léa et Anatole jouent aux billes ou comptent les jours. En faisant preuve de logique, les deux enfants vont inventer plusieurs techniques pour dénombrer combien de billes chacun a gagné ou encore combien de jours il reste jusqu'à leurs anniversaires...</p> <p>→ Une approche ludique et concrète pour aborder les premières notions de mathématiques.</p>
<p>15. Une petite forme géométrique de rien du tout Nathalie Sayac Editions Circonflexe</p>		<p>8€95</p>	<p>Avec Léa, Anatole, on crée un losange, un rectangle ou un pentagone avec un simple élastique, ou bien on dessine un carré avec deux triangles. Finalement, la géométrie, c'est un peu de logique et beaucoup d'imagination !</p> <p>→ Une approche ludique et concrète pour aborder les premières notions de mathématiques.</p>
<p>16. Un petit calcul de rien du tout Nathalie Sayac Editions Circonflexe</p>		<p>8€95</p>	<p>Additionner et diviser, rien de plus facile lorsqu'il s'agit de gommes, de crayons, de stylos... et surtout de chocolats ! L'esprit de logique et le sens de l'humour de Léa et Anatole leur permettent d'apprendre à compter à partir de situations de la vie quotidienne.</p> <p>→ Une approche ludique et concrète pour aborder les premières notions de mathématiques.</p>

<p>17. Balthazar et le temps qui passe 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>18. Ma grande enquête pour jouer à compter Stéphanie Garnier Editions de la Martinière</p>		<p>12,90 €</p>	<p>La grande exploratrice Léa a disparu lors de sa mission intergalactique et son ami Yann a besoin d'aide pour la retrouver. Grâce à 10 jetons numérotés, son sens de la déduction et ses connaissances en mathématiques, le lecteur devra résoudre six mini-enquêtes pour récolter les indices qui le mèneront à Léa.</p> <p>→ Un jeu de piste intergalactique pour réviser les fondamentaux de la chaîne des nombres, les comparaisons, les additions, les quantités, les soustractions, les problèmes.</p>
<p>19. Ma grande enquête pour apprendre l'heure Stéphanie Garnier Editions de la Martinière</p>		<p>12€88</p>	<p>Au royaume du temps, le roi Kronos s'est volatilisé... Pour démasquer le coupable, il faut découvrir ce que faisait chacun des suspects à minuit, l'heure du crime. De chapitre en chapitre, grâce aux indices et aux épreuves, il apprend comment lire l'heure et calculer une durée.</p> <p>→ L'heure pleine ; la demi-heure ; le quart d'heure ; la minute ; le quart d'heure soustractif ; la minute soustractive.</p>
<p>20. Le compte est bon Bruce Goldstone Editions Millepages</p>		<p>11€20</p>	<p>Peut-on d'un seul coup d'œil, estimer le nombre de bonbons contenus dans un sachet ? Pour le savoir, on peut essayer de les compter un par un. Mais pourquoi ne pas essayer d'en estimer le nombre ?</p> <p>→ Un livre ludique et coloré qui entraîne les yeux et le cerveau à des estimations de plus en plus justes.</p>
<p>21. Je compte tout Justine de Lagausie Editions de La Martinière</p>		<p>13,90 €</p>	<p>Combien d'os composent le squelette d'un homme adulte ? Combien de pièces détachées faut-il assembler pour obtenir un vélo ? Qui aurait parié que le brochet a deux fois plus de dents que le grand requin blanc ou encore que la souris a plus d'os que l'humain ? Bien souvent, les chiffres spectaculaires ne sont pas là où on les attend.</p> <p>→ Lire et écrire des nombres tout en se cultivant. Les comparer.</p>

<p>22. Matty et les cent méchants loups Valeri Gorbachev Editions NordSud</p>		<p>6€50</p>	<p>Une nuit, Matty se réveille en affirmant que cent loups sont à sa poursuite. Alertée, la mère du lapereau lui demande s'il est bien sûr que tant de loups le menacent. Matty révisé ses estimations. Après tout peut-être n'étaient-ils que cinquante, ou onze, ou même cinq. → Lire et écrire les nombres jusqu'à 100.</p>
<p>23. Le compte est rond David Gautier Editions Hélicium</p>		<p>12€86</p>	<p>Des petits trous, des petits trous, encore des petits trous ! Et ingénieusement cachés derrière ceux-ci, 1 soleil, 2 joues rouges, les 3 yeux d'une drôle de créature, 4 cerises dont une paire volée par un merle, 5 œufs au plat, 17 notes de musique, 30 bonbons qui tombent d'un distributeur, et jusqu'à 100 confettis. → Un livre ludique pour apprendre à compter et à visualiser les unités de 1 à 20, puis les dizaines de 20 à... 100 !</p>
<p>24. 10 fois 10 Herve Tullet Editions Seuil jeunesse</p>		<p>14€90</p>	<p>Dix façons de compter jusqu'à dix : avec des chiffres, avec les doigts, avec les 10 premières choses créées sur Terre, avec une construction de formes géométriques, avec un conte de fées à 4 sorcières, 5 balais, 6 grenouilles, 7 pommes empoisonnées... → Un livre malin pour découvrir les multiples de 10.</p>
<p>25. Les merveilles du calcul Benoît Rittaud Editions Le Pommier</p>		<p>8€90</p>	<p>En se promenant dans les allées du souk, Paul et sa soeur, Adenor, interrogent les marchands et découvrent une multitude de calculs et de façons de calculer. Calculer avec les doigts, calculer avec des grands nombres, calculer de tête, calculer de façon approchée, etc. Peut-on calculer plus vite ? Y a-t-il une limite au calcul ? → Approche ludique du calcul mental.</p>
<p>26. Mon monde de 1 à 1000 Coralie Saudo Editions P'Tits Bérets</p>		<p>14€90</p>	<p>Voici 1 qui nous présente ses amis, ils sont bien plus nombreux que les 26 copains de la classe de A à Z et tout aussi facétieux ! Une jolie énumération mêlant humour et dérision qui donne vie aux chiffres et aux nombres des plus petits aux plus grands. → Une invitation ludique pour entrer en douceur dans le monde des chiffres et des nombres et jouer avec eux au quotidien.</p>
<p>27. Les Multiplications Stéphanie Blake Editions Ecole des Loisirs</p>		<p>5€</p>	<p>Ce matin, tout le monde a eu 10/10 à l'interrogation sur les tables de multiplication. Tous sauf Simon. Il a dit : $3 \times 2 = 4$, les autres ont explosé de rire et l'affreux Ferdinand l'a traité de nul. → Comprendre et retenir les tables.</p>

<p>28. La géométrie et le monde des formes Benoît Rittaud Editions Le Pommier</p>		<p>8€</p>	<p>En visite à la fête foraine, Paul, Marine, Antoine et Alexandra s'attardent sur le stand «Le Monde des Formes». Ils y reçoivent des lunettes - un peu - magiques qui leur permettent de découvrir le fabuleux monde des formes...</p> <p>→ Les figures géométriques et leurs propriétés.</p>
<p>29. Zagazou Blake Quentin Editions Gallimard Jeunesse</p>		<p>4€90</p>	<p>Il était une fois un couple heureux, Georges et Bella. Un jour, ils reçoivent dans un paquet un adorable bébé nommé Zagazou. C'est le début d'une sacrée métamorphose.</p> <p>→ Structuration du temps. Le temps qui passe.</p>
<p>30. Vingt-deux ours Claire Huchet Editions L'école des loisirs</p>		<p>29€87</p>	<p>C'est la très longue histoire d'une famille d'ours très, très nombreuse : vingt-deux ours ! Un par un les membres de cette famille vont être présentés dans une longue énumération.</p> <p>→ Notions de successeur (le suivant, un de plus) et de précédent (un de moins)</p>
<p>31. Une année bien remplie Xavier Deneux Editions Tourbillon</p>		<p>8€96</p>	<p>Deux arbres face à face au fil des mois, des saisons, échangent sur le climat. Le décor est minimaliste, de jolies teintes mettent bien en évidence les couleurs des saisons.</p> <p>→ Concept du temps qui passe. Chronologie.</p>
<p>32. Un pour l'escargot, dix pour le crabe April Pulley Editions Kaléidoscope</p>		<p>12€20</p>	<p>Si l'on dit qu'il y en a un pour l'escargot et deux pour l'enfant, ne parle-t-on donc pas de pieds ? Mais combien y en a-t-il pour un chien, un crabe ou encore une araignée ?</p> <p>→ Additions et multiplications. Résolution de problèmes : en associant les animaux, on obtient ainsi un total différent à chaque fois (5 pour le chien et l'escargot, 40 pour quatre crabes ou dix chiens...)</p>

<p>33. Un million c'est grand comment ? Milbourne Anna Editions Héritage Jeunesse</p>		<p>30€45</p>	<p>Un million, ça fait beaucoup, mais c'est grand comment ? Voilà la question que se pose Chouchou le manchot. L'album comprend une affiche de 1 m x 1,5 m représentant Chouchou qui observe le ciel nocturne parsemé d'un million d'étoiles. → Numération. Notion de grands nombres. Les lire et les écrire.</p>
<p>34. Un éléphant ça compte énormément Helme Heine Editions Gallimard</p>		<p>1€</p>	<p>Un éléphant fait une crotte par jour la 1ère année de sa vie, 2 par jour la seconde année et ainsi de suite jusqu'à ses 50 ans. Puis ses crottes diminuent d'une par jour et par an jusqu'à sa mort vers 100 ans. → Associer désignations orales et écrites des nombres (jusqu'à 800 000). Organiser et traiter des calculs additifs très longs afin de mieux comprendre la nécessité de recourir à la multiplication.</p>
<p>35. J'ai mal aux maths ! Elisabeth Brami Editions Talents Hauts</p>		<p>22€98</p>	<p>Pour Tamara, les maths sont une angoisse permanente. Pourtant au début, elle était plutôt douée pour le calcul. Mais entre un professeur peu patient et son père qui lui explique que les maths ça passe dans le sang de père en fils, Tamara n'est pas près de retrouver confiance en elle. → Une histoire pour se réconcilier avec les mathématiques.</p>
<p>36. Les 3 copines L'abominable homme des maths Anne-Marie Pol Editions Père Castor Flammarion</p>		<p>0€90</p>	<p>C'est la panique pendant le cours de maths ! Anais ne comprend pas les exercices et se rebelle. Et si elle continue à tenir tête à son professeur, elle risque d'avoir de gros problèmes... Ses deux super-copines parviendront-elles à lui faire entendre raison ? → Une histoire pour se réconcilier avec les mathématiques.</p>