Prénom : ………………………………………….……………………….

**Mes brevets de réussite de mathématiques**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombres** | **G:\ressources\mise en page\images et polices\images présco\activités\mathematiques_nb.gif** | Je sais composer et décomposer les grands nombres entiersN.1 |
| Je sais écrire en chiffres des grands nombres dictésN.2 | Je sais écrire les nombres en lettresN.3 | Je sais comparer et ranger des grands nombres entiersN.4 |
| Je sais encadrer des grands nombres entiersN.5 | Je sais repérer et placer des grands nombres entiers sur une droite graduéeN.6 | Je sais lire et représenter une fractionN.7 |
| J’utilise des fractions pour exprimer des longueursN.8 | Je sais repérer et placer des fractions sur une droite graduéeN.9 | Je sais comparer des fractions de même dénominateurN.10 |
| Je sais encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifsN.11 | Je sais écrire une fraction sous forme de somme d’un entier et d’une fraction inférieure à 1N.12 | Je sais décomposer des nombres décimauxN.13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Je sais associer diverses désignations d’un nombre décimalN.14 | Je sais repérer et placer des décimaux sur une droite graduéeN.15 | Je sais comparer et ranger des nombres décimauxN.16 |
| Je sais encadrer et intercaler des nombres décimauxN.17 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Calcul** | http://www.mysticlolly.fr/wp-content/uploads/cache/2016/11/calcul-mental-NB/-234226779.png | Je sais estimer l’ordre de grandeur d’un résultat C.1 |
| Je sais multiplier mentalement un nombre par 10, 100, 1000C.2 | Je sais diviser mentalement un nombre par 10, 100, 1000C.3 | Je sais trouver mentalement le complément à l’unité, la dizaine, la centaine supérieureC.4 |
| Je sais encadrer un nombre entre deux multiples consécutifsC.5 | Je sais trouver mentalement le quotient et le reste dans une situation de partageC.6 | Je connais les tables d’additionC.7 |
| Je connais les tables de soustractionC.8 | Je connais les tables de multiplication de :**2****3****4****5****6****7****8****9**C.9 |
| Je sais additionner des nombres entiers (addition posée) C.10 | Je sais soustraire des nombres entiers (soustraction posée)C.11 | Je sais multiplier deux nombres entiers (multiplication posée avec multiplicateur à un chiffre)C.12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Je sais multiplier deux nombres entiers (multiplication posée avec multiplicateur à deux chiffres)C.13 | Je sais additionner des nombres décimaux C.14 | Je sais soustraire des nombres décimaux C.15 |
| Je sais multiplier un décimal par un entierC.16 | Je sais calculer le quotient décimal de nombres entiersC.17 | Je sais utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat. C.18 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Résoudre des problèmes**  | Je résous des problèmes mettant en jeu les quatre opérations.P.1 |
| Je sais prélever des données numériques à partir de supports variés.P.2 | Je sais produire des tableaux, diagrammes et graphiques organisant des données numériques.P.3 | Je sais résoudre des problèmes de conversion.P.4 |

|  |  |
| --- | --- |
|    http://www.mysticlolly.fr/wp-content/uploads/2016/11/balanceNB.png | Je sais mesurer des périmètres.GM.1 |
| Je sais calculer le périmètre d'un carré (formule)**Grandeurs et mesures**GM.2 | Je sais calculer le périmètre d'un rectangle (formule)GM.3 | Je connais les relations entre les unités de longueur (conversions)GM.4 |
| Je sais comparer, classer et ranger des surfaces selon leurs aires sans avoir recours à la mesure.GM.5 | Je sais mesurer l'aire d'une surface à partir d'un pavage simple ou en utilisant.GM.6 | Je sais calculer l’aire d’un carré (formule) GM.7 |
| Je sais calculer l’aire d'un rectangle (formule)GM.8 | Je connais les unités usuelles d’aires et je sais les utiliser. GM.9 | Je connais les relations entre les unités usuelles d’aires (conversions) GM.10 |
| Je sais utiliser les unités usuelles de masse.GM.11 | Je connais les relations entre les unités usuelles de masse (conversions) GM.12 | Je sais utiliser les unités usuelles de contenance. GM.13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Je connais les relations entre les unités usuelles de contenances (conversions)  GM.14 | Je sais identifier des angles dans une figure géométrique.GM.15 | Je sais comparer des angles.GM.16 |
| Je sais reconnaitre qu'un angle est droit, aigu ou obtus.GM.17 | Je sais reproduire un angle donné en utilisant un gabarit GM.18 | Je connais les unités de mesures usuelles : jour, semaine, heure, minute, seconde, mois, année, siècle.GM.19 |
| Je sais calculer la durée écoulée entre deux instants donnés.GM.20 | Je sais déterminer un instant à partir de la connaissance d'un instant et d'une durée.GM.21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Géométrie****Grandeurs et mesures** http://www.mysticlolly.fr/wp-content/uploads/cache/2016/11/g%C3%A9om%C3%A9trie-NB/558452606.png | Je sais me repérer, décrire, exécuter ou coder des déplacements, sur un plan ou sur une carte.G.1 |
| Je sais programmer les déplacements d’un personnage sur un écran (vocabulaire et représentation de l’espace)G.2 | Je sais reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire les figures simplesG.3 | Je sais reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire figures complexesG.4 |
| Je sais reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire les triangles (dont triangles rectangles, isocèles et équilatéraux)G.5 | Je sais reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire les quadrilatères (dont carrés, rectangles et losanges)G.6 | Je sais reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire le cercle G.7 |
| Je sais reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire des solides simples G.8 | Je sais réaliser, compléter et rédiger un programme de construction.G.9 | Je sais reproduire, représenter, construire des figures simples ou complexes (assemblages de figures simples)G.10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Je sais utiliser le vocabulaire approprié en géométrieG.11 | Je sais tracer des droites ou segments perpendiculaires G.12 | Je sais tracer des droites ou segments parallèles.G.13 |
| Je sais relier des points alignésG.14 | Je sais mesurer des longueurs (distance entre deux points ou entre un point et une droite)G.15 | Je sais compléter une figure par symétrie axiale.G.16 |
| Je sais construire une figure symétrique à une figure donnée par rapport à un axeG.17 | Je reconnais une figure symétrique et son axe de symétrie G.18 |  |