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 entiers  N.1 |
| Je sais écrire en chiffres des grands nombres dictés  N.2 | Je sais écrire les nombres en lettres  N.3 | Je sais comparer et ranger des grands nombres entiers  N.4 |
| Je sais encadrer des grands nombres entiers  N.5 | Je sais repérer et placer des grands nombres entiers sur une droite graduée  N.6 | Je sais lire et représenter une fraction  N.7 |
| J’utilise des fractions pour exprimer des longueurs  N.8 | Je sais repérer et placer des fractions sur une droite graduée  N.9 | Je sais comparer des fractions de même dénominateur  N.10 |
| Je sais encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs  N.11 | Je sais écrire une fraction sous forme de somme d’un entier et d’une fraction inférieure à 1  N.12 | Je sais décomposer des nombres décimaux  N.13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Je sais associer diverses désignations d’un nombre décimal  N.14 | Je sais repérer et placer des décimaux sur une droite graduée  N.15 | Je sais comparer et ranger des nombres décimaux  N.16 |
| Je sais encadrer et intercaler des nombres décimaux  N.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, 1000  C.2 | Je sais diviser mentalement un nombre par 10, 100, 1000  C.3 | Je sais trouver mentalement le complément à l’unité, la dizaine, la centaine supérieure  C.4 |
| Je sais encadrer un nombre entre deux multiples consécutifs  C.5 | Je sais trouver mentalement le quotient et le reste dans une situation de partage  C.6 | Je connais les tables d’addition  C.7 |
| Je connais les tables de soustraction  C.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 entier  C.16 | Je sais calculer le quotient décimal de nombres entiers  C.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 simples  G.3 | Je sais reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire figures complexes  G.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 géométrie  G.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 alignés  G.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 axe  G.17 | Je reconnais une figure symétrique et son axe de symétrie  G.18 |  |