LES NOMBRES ENTIERS

Une image contenant rouge, illustration, clipart

Description générée automatiquement

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Feuille avec un remplissage uni1. **ÉCRIRE EN LETTRES LES NOMBRES SUIVANTS :**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Milliard** | | | **Millions** | | | **Milliers** | | | **Unités Simples** | | | | C | D | U | C | D | U | C | D | U | Centaines | Dizaines | Unités | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 3 | 7 | |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 2 | 3 | 7 | 5 | |  |  |  |  | 2 | 0 | 5 | 7 | 4 | 9 | 6 | 1 |  1. Quatre-vingt-douze 2. Huit cent trente-sept 3. Cinquante-deux mille trois cent soixante-quinze 4. Vingt millions cinq cent soixante-quatorze mille neuf cent soixante et un |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage uni11. **ÉCRIRE LES NOMBRES SUIVANTS EN CHIFFRES :**   1. Cinq mille deux cent trente quatre 2. Trente-deux mille cinq cent cinquante sept 3. Un million trois cent quarante-deux mille neuf cent soixante treize 4. 5 234 5. 32 557 6. 1 342 973 |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage uni111. **DECOMPOSER**  **Il est possible de décomposer le nombre 57 813 ainsi : 5 x 10 000 + 7 x 1000 + 8 x 100 + 1 x 10 + 3 x 1.**  De la même manière, décomposer les nombres :   1. 19 365 2. 987 352 3. 45 061 4. 1 x 10 000 + 9 x 1 000 + 3 x 100 + 6 x 10 + 5 x 1 5. 9 x 100 000 + 8 x 10 000 + 7 x 1 000 + 3 x 100 + 5 x 10 + 2 x 1 6. 4 x 10 000 + 5 x 1 000 + 0 x 100 + 6 x 10 + 1 x 1 |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage uni1v. **LE SosToGÂTEAU**  **Clara veut cuisiner un SosToGâteau. Malheureusement, tous les nombres sont écrits en lettres. Voici sa recette, remplacez les mots en gras par des chiffres :**  Recette du SosToGâteau   * Préchauffer le four à **151** °C * Faire fondre **203** grammes de chocolat et **99** grammes de beurre dans une casserole à feu doux. * Sortir du feu et ajouter **6** jaunes d’œufs, **198** grammes de sucre, **100** grammes de farine et **12** grammes de levure. * Dans un autre récipient, monter les **6** blancs d’œufs en neige, puis les incorporer délicatement à la préparation chocolatée. * Enfourner pendant **39** minutes à **151** °C * Attendre **5** minutes avant de démouler, puis laisser refroidir.   Une image contenant dessert, Goût sucré, nourriture, gâteau  Description générée automatiquement |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage univ. **ATCHOUM, SIMPLET & GROGNON**  Atchoum, Simplet et Grognons se disputent à propos du nombre 2023.  Atchoum déclare que le nombre des dizaines est égal au chiffre des milliers.  Le nombre des dizaines est 23, tandis que le chiffre des milliers est 2.  2 ≠23, donc Atchoum n’a pas raison  Grognons dit que si l’on additionne ces 4 chiffres, on obtient un nombre premier (un nombre que l’on peut uniquement diviser par 1 et par lui-même)  2 + 0 + 2 + 3 = 7  7 est un nombre premier. Grognons a raison.  Une image contenant jouet, figurine, Animation, dessin humoristique  Description générée automatiquementSimplet pense que le produit des 4 chiffres est 12  Une image contenant dessin humoristique, Silhouette d’animal, Animation, clipart  Description générée automatiquementUne image contenant dessin humoristique, clipart, illustration, Dessin animé  Description générée automatiquement2 x 0 x 2 x 3 = 12 x 0 = 0  0 ≠ 12, donc Simplet a tort  Qui a raison ?  Grognons |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Feuille avec un remplissage univ1. **DÉCOMPOSER (II)**  **Décomposer le nombre 92 648 en utilisant le tableau suivant :**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Milliard** | | | **Millions** | | | **Milliers** | | | **Unités Simples** | | | | C | D | U | C | D | U | C | D | U | Centaines | Dizaines | Unités | |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 2 | 6 | 4 | 8 |  1. Quel est le chiffre des unités ? Le chiffre des unités est 8 2. Quel est le nombre des dizaines ? Le **nombre** des dizaines est 9 264.   *4 est le* ***chiffre*** *des dizaines, et non le* ***nombre*** *des unités. La réponse est donc 9 264.*   1. Quel est le chiffre des centaines ? Le chiffre des centaines est 6.   *En effet, 6 est le* ***chiffre*** *des centaines, tandis que 926 est le* ***nombre*** *des centaines.*   1. Quel est le nombre des milliers ? Le nombre des milliers est 92.   *92 est le* ***nombre*** *des milliers, mais le* ***chiffre*** *des milliers est 2.*   1. Quel est le nombre des centaines de milliers ? Le nombre des centaines de milliers est 9. |

|  |  |
| --- | --- |
| Feuille avec un remplissage univ11. **DEMI-DROITE GRADUÉE**  **Sur la demi-droite graduée suivante :**   |  | | --- | | **Une image contenant ligne  Description générée automatiquement** |  1. Quel est l’origine de cette demi-droite ? L’origine de la demi-droite est 0 2. Quel est l’unité utilisée, qui indique le pas ? L’unité utilisée est 1 3. Quel est son sens de lecture (droite ou gauche) ? On voit grâce à la petite flèche que cette demi-droite graduée continue vers la droite 4. Placer le point A qui a pour abscisse 6 5. Quel est l’abscisse du point E ? Et du point C ? Le point E a pour abscisse 3, tandis que le point C a pour abscisse 1. 6. Placer le point B dont l’abscisse se trouve à égale distance du point E et du point C.   3 – 1 = 2. Il y a deux chiffres d’écart entre le point C et E. 2 / 2 = 1.  Donc 1 + C = B  1 + 1 = B  B = 2   1. L’abscisse du point D correspond à la somme de l’abscisse de A et de E, multiplié par la différence de l’abscisse de B et de C. Combien y a-t-il de termes dans l’expression obtenue ?   (A + E) x (B – C) Il y a donc 4 termes dans cette expression.   1. Placer le point D sur la demi-droite graduée.   (A + E) x (B – C) = (6 + 3) x (2 – 1) = 9 x 1  D = 9 |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage univ111. **LA SosToBIBLIOTHÈQUE**  **Sophie a beaucoup de livres dans sa SosToBibliothèque. Elle sait que :**   * Elle a trois fois plus de livres de maths que de livres de français * Le nombre de livre d’anglais est égal à la moitié du nombre de livres de maths * Elle a un livre de science de plus que de livres d’anglais. * Elle a 7 livres de science   Combien a-t-elle de livres en tout dans sa SosToBibliothèque ?  Soit S le nombre de livres de science, A le nombre de livres d’anglais, F le nombre de livres de français et M le nombre de livres de maths  On sait que S = 7 (Indice 4)  Puisque S = A + 1 (Indice 3). On peut donc en déduire que 7-1 = A = 6  On sait aussi que A = M/2 (Indice 2), donc que A x 2 = M 6 x 2 = M = 12  Enfin, M/3 = F (Indice 1). 12/3 = 4 = F  Elle a donc 7 livres de science, 6 livres d’anglais, 12 livres de maths et 4 livres de français. |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage uni1x. **LE SosToNOMBRE**  **Jules essaie de deviner le SosToNombre. Quelques membres de SosToMaths lui donnent des indices :**   * Alexandre lui dit que le nombre est composé de 5 chiffres, tous plus grand que 0 * Clément affirme que le chiffre des unités est égal au double du chiffre des dizaines. * Nicolas lui dit que le chiffre des centaines est égal au quart du chiffre des dizaines * D’après Oriane le chiffre des dizaines de milliers est la somme du chiffre des milliers et du chiffre des dizaines * Enfin, Robin lui révèle que le chiffre des milliers est 5   « C’est bien trop compliqué ! » s’exclame Jules  Et toi? Peux-tu trouver le SosToNombre ?  On sait grâce à Robin que le chiffre des milliers est 5, donc : \_\_ 5 \_\_ \_\_ \_\_  On sait aussi grâce à Nicolas que le chiffre des dizaines est divisible par 4. Les seuls chiffres divisibles par 4 compris entre 1 et 9 sont 4 & 8. Or, Clément dit que le chiffre des unités est le double du chiffre des dizaine, et 8 x 2 = 16. 16 n’est pas compris entre 1 et 9. On peut donc dire que 4 est le chiffre des dizaines, et 4 x 2 = 8 le chiffre des unités : \_\_ 5 \_\_ 4 8 .  D’après Nicolas, le chiffre des dizaines divisé par 4 est égal au chiffre des centaines. 4/4 = 1,  donc : \_\_ 5 1 4 8 .  Enfin, Oriane dit que la somme du chiffre des milliers et du chiffre des dizaines est le chiffre des dizaines de milliers. 5 + 4 = 9. Donc : : 9 5 1 4 8 .  Le SosToNombre est don 95 148. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Feuille avec un remplissage unix. **RECETTE DE SAUCE TOMATE**  Le restaurant du chef Gusteau a un très gros problème :  Quelqu’un lui a volé la recette secrète de la sauce tomate qu’il utilise pour faire sa célèbre ratatouille ! Il se souvient de tous les ingrédients, sauf un.  Rémi et Linguini décident de l’aider.  Effectuez les calculs suivant dans l’ordre : chaque résultat correspond à une lettre de l’alphabet. Une fois tous les calculs effectués, l'ingrédient mystère sera dévoilé :   1. (2+15x2) / 4 = (2 + 30) / 4 = 32 / 4 = 8   Le chiffre 8 correspond à la lettre L   1. La somme du produit de 7 par 6 et du quotient de 24 par 3   Donc, numériquement : (7 x 6) + (24 / 3) = 42 + 8 = 50  Le nombre 50 correspond à la lettre A   1. La moitié du double de 49   « La moitié du double de 49 » revient à diviser 49 par 2, puis le multiplier par 2, ce qui revient au nombre 49  Le nombre 49 correspond à la lettre U   1. Le quart du triple de 20   Donc, numériquement : 20 x 3 / 4 = 60 / 4 = 15  Le nombre 15 correspond à la lettre R   1. Le chiffre des dizaines de milliers dans 178 269   Le chiffre des dizaines de milliers dans 178 269 est 7  Le chiffre 7 correspond à la lettre I   1. Le nombre de milliers dans 96 342   Le nombre de milliers dans 96 342 est 96  Le nombre 96 correspond à la lettre E   1. Le tiers de 45   45 / 3 = 15  Le nombre 15 correspond à la lettre R   |  |  |  | | --- | --- | --- | | A: 50  B: 40  C: 17  D: 128  E: 96  F: 6  G: 98  H: 67  I: 7 | J: 1835  K: 32  L: 8  M: 16  N: 54  O: 27  P: 1  Q: 39  R: 15 | S: 45  T: 74  U: 49  V: 33  W: 12345  X: 0  Y: 76  Z: 66 |   Quel est donc cet ingrédient ?  L A U R I E R . |

Une image contenant fruit, rouge, tomate, Tomates cerises

Description générée automatiquement