|  |  |
| --- | --- |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
| Suites (généralités) | Suites (généralités) 🟋 |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Suites (généralités) | Suites (généralités) |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
| Suites (généralités) | Suites (généralités) 🟋 |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
| Suites (généralités) | Suites (généralités) |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
| Suites (généralités) | Suites (généralités) |
| Pour tout entier naturel , | Pour tout entier naturel , |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Suites (généralités) | Suites (généralités) |
| Compléter la suite logique :  *(un seul terme à trouver)* | Compléter la suite logique :  *(un seul terme à trouver)* |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) |
| Compléter la suite logique :  *(un seul terme à trouver)* | Compléter la suite logique :  *(un seul terme à trouver)* |
| Suites (généralités) 🟋🟋 | Suites (généralités) 🟋🟋 |
| La suite est :  🔾 Strictement croissante  🔾 Strictement décroissante | u←1  n←0  Tant que u<10:  u←2\*u  n←n+1  Fin  A la sortie, |
| Suites (généralités) 🟋🟋 | Suites (généralités) 🟋🟋 |
| u←10  Tant que u>0:  u←u-4  Fin  A la sortie, | Pour tout entier naturel , |
| On passe d’un terme au suivant en divisant par donc le terme suivant est | On passe d’un terme au suivant en multipliant par donc le terme suivant est |
| On passe d’un terme au suivant en divisant par donc le terme suivant est | On passe d’un terme au suivant en divisant par donc le terme suivant est |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |   A la sortie, on a donc | Pour tout ,  Donc la suite  est strictement croissante |
|  | |  | | --- | |  | |  | |  | |  | |  |   A la sortie,  on a donc |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| Quel nombre apparaîtra dans la cellule B3 ? | Quel nombre apparaîtra dans la cellule B3 ? |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| Quel nombre apparaîtra dans la cellule B3 ? | Quel nombre apparaîtra dans la cellule B3 ? |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| Pour tout entier naturel ,  en fonction de  :  🔾  🔾  🔾 | Pour tout entier naturel ,  en fonction de  :  🔾  🔾  🔾 |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| Pour tout entier naturel ,  en fonction de  :  🔾  🔾  🔾 | Pour tout entier naturel ,  en fonction de  :  🔾  🔾  🔾 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| Pour tout entier naturel ,  La suite est :  🔾 Strictement croissante  🔾 Strictement décroissante | Pour tout entier naturel ,  La suite est :  🔾 Strictement croissante  🔾 Strictement décroissante |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) |
| Pour tout entier naturel ,  La suite est :  🔾 Strictement croissante  🔾 Strictement décroissante | La suite est :  🔾 Strictement croissante  🔾 Strictement décroissante |
| Suites (généralités) | Suites (généralités) 🟋🟋 |
| La suite est :  🔾 Strictement croissante  🔾 Strictement décroissante | u←3  Pour I allant de 1 à N:  u←4\*u-7  Fin  Pour  à la sortie on a |
| Suites (généralités) 🟋 | Suites (généralités) 🟋 |
| u←0  Répéter 2 fois :  u←2\*u+3  Fin  A la sortie, | u←1  Répéter 2 fois :  u←3\*u-1  Fin  A la sortie, |
| avec  qui est une fonction affine décroissante () donc la suite  est strictement décroissante | avec  qui est une fonction affine croissante ) donc la suite  est strictement croissante |
| Pour tout entier naturel ,   donc la suite  est strictement croissante | avec  qui est une fonction affine croissante ) donc la suite  est strictement croissante |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |     A la sortie, on a donc | Pour tout entier naturel ,   donc la suite est strictement décroissante |
| |  |  | | --- | --- | | (\*) |  | |  |  | |  |  | |  |  |     A la sortie, on a donc  (\*) : numéro du tour | |  |  | | --- | --- | | (\*) |  | |  |  | |  |  | |  |  |     A la sortie, on a donc  (\*) : numéro du tour |