



I'm not robot



I am not robot!

de la suite Exprimer u_n en Considérons la suite (u_n) où l'on passe d'un terme au suivant en ajoutant Si le premier terme est égal à 3, les termes suivants sont: $u_0=3, u_1=8, u_2=13, \dots$ Une telle suite est appelée une suite arithmétique de raison r et de premier terme u_0 . La suite est donc définie par: $u_{n+1} = u_n + r$

Programme selon les sections: notion de suite, représentation graphique, suites arithmétiques, suites géométriques: toutes sections. FICHE DE RÉVISION DU BAC. Note liminaire. (u_n) est arithmétique de premier terme u_0 Exercice C: somme et suite arithmétique On considère la suite arithmétique (u_n) telle que $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = u_n + 4$ Calculer la raison. Objectifs. ChapSuites arithmétiques et géométriques Algèbre. En bonus: vidéo cours exercices Niveauère Fiche d'exercices. Ex: $u_n = 5n + 1$! $u_0 = 1, u_1 = 6, \dots$ Géométrie? A l'aide de la calculatrice, conjecturer la limite de la suite (u_n) On considère la Niveauère ChapSuites arithmétiques et géométriques AlgèbreSuites arithmétiques et géométriques Rappel Une suite (u_n) est une fonction définie sur l'ensemble des entiers naturels. Calculer la somme $S = u_0 + u_1 + \dots + u_n$ Exercice I: suite arithmético-géométrique On considère la suite (u_n) définie par $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = 4u_n + 1$ pour tout entier $n \geq 0$ On souhaite connaître la valeur de la somme $J = u_0 + u_1 + \dots + u_n$ La suite est-elle arithmétique? Pour une suite arithmétique ou géométrique, calculer le terme général, la somme de termes consécutifs, déterminer Fiche de révision SchoolMouv® pour apprendre facilement Les suites arithmétiques et géométriques (1ère)! $\forall n \in \mathbb{N}, u_{n+1} = u_n + r$ Fiche de révisions: suites numériques Définir une suite arithmétique, géométrique, arithmético-géométrique. Programme selon les sections: notion de suite, représentation graphique, suites arithmétiques, suites géométriques: toutes Exercices: suites arithmétiques et géométriques. Suites arithmétiques. Calculer u_0, u_1 et u_n Démontrer que (u_n) est une suite Définition: Une suite (u_n) n est dite arithmétique lorsque chaque terme se déduit du précédent en ajoutant un même nombre, r , appelé raison. Une suite peut être définie: de manière. A Faire ses gammes. par la donnée d'un terme et d Suites arithmétiques et géométriques: sujet d'entraînement (corrigé) Exercice u_n est une suite arithmétique de raison r et de premier terme u_0 Ainsi, pour tout entier naturel $n, u_n = u_0 + nr = 8 + 3n$. somme de termes, limite de suites arithmétique et ET SUITES GÉOMÉTRIQUES I. Suites arithmétiques 1) Définition Exemple: Considérons une suite numérique (u_n) où la différence entre un terme et son précédent reste constante et égale à Si le premier terme est égal à 3, les premiers termes successifs sont: $u_0 = 3, u_1 = 8, u_2 = 13, \dots$ Une telle suite est appelée une On considère la suite (u_n) définie par: $u_n = n$. Que vaut u_n ? Calculer u_0, u_1 et u_n Démontrer que (u_n) est une suite arithmétique dont on précisera la raison. Exercice On considère la suite (u_n) définie par: $u_n = n$. Propriété (u_n) est une suite arithmétique de raison r et de premier terme u_0 Donner une expression explicite d'une suite arithmétique, SUITES ARITHMÉTIQUES ET GÉOMÉTRIQUES. $u_n = 8 + 3n$ = L'expression de récurrence de la suite est celle d'une suite arithmétique: elle est de la forme $u_{n+1} = u_n + r$ Suites arithmétiques et géométriques – Fiche de cours I. Suites arithmétiques I Définition Une suite (u_n) est une suite arithmétique s'il existe un nombre r tel que pour tout entier $n, u_{n+1} = u_n + r$ Le nombre r est appelé raison de la suite.