

12 Faux. Le premier terme de la suite est v_1 égal à 420. Ensuite, chaque jour le nombre de vues augmente de 25 %. On a donc la relation $v_{n+1} = 1,25v_n$ pour tout entier naturel n . La suite (v_n) est donc géométrique de premier terme $v_1 = 420$ et de raison 1,25. La formule du terme général d'une suite géométrique définie à partir du rang $n = 1$ permet d'obtenir l'expression suivante : pour tout entier naturel n , $v_n = v_1q^{n-1} = 420 \times 1,25^{n-1}$.