

Activite Augmentation d'un loyer

Le loyer d'un appartement augmente chaque année de 3%. En 2005, le loyer annuel s'élève à 6000 €. On note v_n , le montant du loyer annuel en 2005 + n

- 1 Calculer le montant du loyer en 2006, 2007, 2008 et 2009.
- 2 Quel est le premier terme de la suite ?
- 3 Comment passe-t-on d'un terme au suivant ?
- 4 Exprimer v_{n+1} en fonction de v_n .
- 5 Exprimer v_n en fonction de n .
- 6 Calculer v_{10} , u_{15} , u_{35} .

Activite Augmentation d'un loyer

Le loyer d'un appartement augmente chaque année de 3%. En 2005, le loyer annuel s'élève à 6000 €. On note v_n , le montant du loyer annuel en 2005 + n

- 1 Calculer le montant du loyer en 2006, 2007, 2008 et 2009.
- 2 Quel est le premier terme de la suite ?
- 3 Comment passe-t-on d'un terme au suivant ?
- 4 Exprimer v_{n+1} en fonction de v_n .
- 5 Exprimer v_n en fonction de n .
- 6 Calculer v_{10} , u_{15} , u_{35} .

Activite Augmentation d'un loyer

Le loyer d'un appartement augmente chaque année de 3%. En 2005, le loyer annuel s'élève à 6000 €. On note v_n , le montant du loyer annuel en 2005 + n

- 1 Calculer le montant du loyer en 2006, 2007, 2008 et 2009.
- 2 Quel est le premier terme de la suite ?
- 3 Comment passe-t-on d'un terme au suivant ?
- 4 Exprimer v_{n+1} en fonction de v_n .
- 5 Exprimer v_n en fonction de n .
- 6 Calculer v_{10} , u_{15} , u_{35} .