

Méthode 1 : Idir va au cinéma. Il a acheté une carte d'abonnement à 15 € et chaque séance lui coûte ensuite 4 €. On note u la suite des nombres $u(n)$ qui donnent le prix total payé par Idir en fonction du nombre n de séances.

- 1) a) Donner le prix total payé par Idir pour 5 séances de cinéma.
- b) À quel terme de la suite u ce nombre correspond-t-il?
- 2) À quoi correspondent les termes $u(3)$ et $u(10)$? Donner leurs valeurs.
- 3) a) Quelle est la formule qui donne la somme payée par Idir pour n séances?
- b) En déduire le terme général $u(n)$ de la suite (u_n) .

Méthode 1 : Idir va au cinéma. Il a acheté une carte d'abonnement à 15 € et chaque séance lui coûte ensuite 4 €. On note u la suite des nombres $u(n)$ qui donnent le prix total payé par Idir en fonction du nombre n de séances.

- 1) a) Donner le prix total payé par Idir pour 5 séances de cinéma.
- b) À quel terme de la suite u ce nombre correspond-t-il?
- 2) À quoi correspondent les termes $u(3)$ et $u(10)$? Donner leurs valeurs.
- 3) a) Quelle est la formule qui donne la somme payée par Idir pour n séances?
- b) En déduire le terme général $u(n)$ de la suite (u_n) .

Méthode 1 : Idir va au cinéma. Il a acheté une carte d'abonnement à 15 € et chaque séance lui coûte ensuite 4 €. On note u la suite des nombres $u(n)$ qui donnent le prix total payé par Idir en fonction du nombre n de séances.

- 1) a) Donner le prix total payé par Idir pour 5 séances de cinéma.
- b) À quel terme de la suite u ce nombre correspond-t-il?
- 2) À quoi correspondent les termes $u(3)$ et $u(10)$? Donner leurs valeurs.
- 3) a) Quelle est la formule qui donne la somme payée par Idir pour n séances?
- b) En déduire le terme général $u(n)$ de la suite (u_n) .

Méthode 1 : Idir va au cinéma. Il a acheté une carte d'abonnement à 15 € et chaque séance lui coûte ensuite 4 €. On note u la suite des nombres $u(n)$ qui donnent le prix total payé par Idir en fonction du nombre n de séances.

- 1) a) Donner le prix total payé par Idir pour 5 séances de cinéma.
- b) À quel terme de la suite u ce nombre correspond-t-il?
- 2) À quoi correspondent les termes $u(3)$ et $u(10)$? Donner leurs valeurs.
- 3) a) Quelle est la formule qui donne la somme payée par Idir pour n séances?
- b) En déduire le terme général $u(n)$ de la suite (u_n) .

Méthode 1 : Idir va au cinéma. Il a acheté une carte d'abonnement à 15 € et chaque séance lui coûte ensuite 4 €. On note u la suite des nombres $u(n)$ qui donnent le prix total payé par Idir en fonction du nombre n de séances.

- 1) a) Donner le prix total payé par Idir pour 5 séances de cinéma.
- b) À quel terme de la suite u ce nombre correspond-t-il?
- 2) À quoi correspondent les termes $u(3)$ et $u(10)$? Donner leurs valeurs.
- 3) a) Quelle est la formule qui donne la somme payée par Idir pour n séances?
- b) En déduire le terme général $u(n)$ de la suite (u_n) .