

Sujet A

1. On définit la fonction f par $f(x) = \frac{7+x}{1+x}$. Calculer l'image de -3 par f .

Réponse :

2. Dans un jeu vidéo, le nombre de points de vie P de l'héroïne en fonction de son niveau N est donné par la formule :

$$P = N^2 + 7$$

- (a) Combien de points de vie a une héroïne de niveau 4? (b) Exprimer N en fonction de P .

Réponse :

Réponse :

Sujet B

1. On définit la fonction f par $f(x) = \frac{7+x}{2+x}$. Calculer l'image de -4 par f .

Réponse :

2. Dans un jeu vidéo, le nombre de points de vie P de l'héroïne en fonction de son niveau N est donné par la formule :

$$P = N^2 + 6$$

- (a) Combien de points de vie a une héroïne de niveau 4? (b) Exprimer N en fonction de P .

Réponse :

Réponse :

Sujet C

1. On définit la fonction f par $f(x) = \frac{7+x}{3+x}$. Calculer l'image de -5 par f .

Réponse :

2. Dans un jeu vidéo, le nombre de points de vie P de l'héroïne en fonction de son niveau N est donné par la formule :

$$P = N^2 + 5$$

- (a) Combien de points de vie a une héroïne de niveau 4? (b) Exprimer N en fonction de P .

Réponse :

Réponse :