

LA FONCTION CARRÉ E01

EXERCICE N°1

- 1) On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+4$
Démontrer que f est paire.
- 2) Plus généralement, on considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x)=ax^2+b$ où a est un réel non nul et b est un réel quelconque.
Démontrer que g est paire.

EXERCICE N°2

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+2x+4$
La fonction f est-elle est paire ? Justifier.

EXERCICE N°3 Objectif Spé

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=ax^2+bx+c$ où a est un réel non nul et b et c sont des réels quelconques.
Déterminer une condition nécessaire et suffisante pour que la fonction f soit paire.

LA FONCTION CARRÉ E01

EXERCICE N°1

- 1) On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+4$
Démontrer que f est paire.
- 2) Plus généralement, on considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x)=ax^2+b$ où a est un réel non nul et b est un réel quelconque.
Démontrer que g est paire.

EXERCICE N°2

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+2x+4$
La fonction f est-elle est paire ? Justifier.

EXERCICE N°3 Objectif Spé

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=ax^2+bx+c$ où a est un réel non nul et b et c sont des réels quelconques.
Déterminer une condition nécessaire et suffisante pour que la fonction f soit paire.

LA FONCTION CARRÉ E01

EXERCICE N°1

- 1) On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+4$
Démontrer que f est paire.
- 2) Plus généralement, on considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x)=ax^2+b$ où a est un réel non nul et b est un réel quelconque.
Démontrer que g est paire.

EXERCICE N°2

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+2x+4$
La fonction f est-elle est paire ? Justifier.

EXERCICE N°3 Objectif Spé

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=ax^2+bx+c$ où a est un réel non nul et b et c sont des réels quelconques.
Déterminer une condition nécessaire et suffisante pour que la fonction f soit paire.

LA FONCTION CARRÉ E01

EXERCICE N°1

- 1) On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+4$
Démontrer que f est paire.
- 2) Plus généralement, on considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x)=ax^2+b$ où a est un réel non nul et b est un réel quelconque.
Démontrer que g est paire.

EXERCICE N°2

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+2x+4$
La fonction f est-elle est paire ? Justifier.

EXERCICE N°3 Objectif Spé

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=ax^2+bx+c$ où a est un réel non nul et b et c sont des réels quelconques.
Déterminer une condition nécessaire et suffisante pour que la fonction f soit paire.

LA FONCTION CARRÉ E01

EXERCICE N°1

- 1) On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+4$
Démontrer que f est paire.
- 2) Plus généralement, on considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x)=ax^2+b$ où a est un réel non nul et b est un réel quelconque.
Démontrer que g est paire.

EXERCICE N°2

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+2x+4$
La fonction f est-elle est paire ? Justifier.

EXERCICE N°3 Objectif Spé

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=ax^2+bx+c$ où a est un réel non nul et b et c sont des réels quelconques.
Déterminer une condition nécessaire et suffisante pour que la fonction f soit paire.

LA FONCTION CARRÉ E01

EXERCICE N°1

- 1) On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+4$
Démontrer que f est paire.
- 2) Plus généralement, on considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x)=ax^2+b$ où a est un réel non nul et b est un réel quelconque.
Démontrer que g est paire.

EXERCICE N°2

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=3x^2+2x+4$
La fonction f est-elle est paire ? Justifier.

EXERCICE N°3 Objectif Spé

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x)=ax^2+bx+c$ où a est un réel non nul et b et c sont des réels quelconques.
Déterminer une condition nécessaire et suffisante pour que la fonction f soit paire.