

# КВАДРАТНА ФУНКЦІЯ E01

## EXERCICE N°1

- 1) Ми надаємо функцію  $f$ , визначену на  $\mathbb{R}$  за допомогою  $f(x)=3x^2+4$ .  
Доведіть, що  $f$  парне.
- 2) Загалом, ми розглядаємо функцію  $g$ , визначену на  $\mathbb{R}$  через  $g(x)=ax^2+b$ , де  $a$  — ненульове дійсне число, а  $b$  — будь-яке дійсне число.  
Доведіть, що  $g$  парне.

## EXERCICE N°2

Ми даємо функцію  $f$ , визначену на  $\mathbb{R}$  через  $f(x)=3x^2+2x+4$ .  
Чи є функція  $f$  парною? Виправдовувати.

## EXERCICE N°3      *Objectif Spé*

Ми даємо функцію  $f$ , визначену на  $\mathbb{R}$  через  $f(x)=ax^2+bx+c$  де  $a$  — ненульове дійсне число, а  $b$  і  $c$  — довільні дійсні числа.  
Визначити необхідну та достатню умову парності функції  $f$ .

---