

# Automatismes

## Arithmétique — PGCD

Lycée Ella Fitzgerald

2024 — 2025

# Question 1

1. Déterminer le PGCD de 180 et 255.
2. Simplifier la fraction :

$$\frac{180}{255}$$

# Question 2

1. Déterminer le PGCD de 210 et 231.
2. Simplifier la fraction :

$$\frac{210}{231}$$

# Question 3

1. Déterminer le PGCD de 140 et 42.
2. Simplifier la fraction :

$$\frac{140}{42}$$

# Question 4

1. Déterminer le PGCD de 90 et 198.
2. Simplifier la fraction :

$$\frac{90}{198}$$

# Question 5

1. Déterminer le PGCD de 945 et 270.
2. Simplifier la fraction :

$$\frac{945}{270}$$