

# TEST 3

*Calculatrice interdite*  
Lundi 20 janvier 2025

Nom : .....

Prénom : .....

## EXERCICE 1 (6 POINTS)

Donner la décomposition en produit de facteurs premiers des nombres entiers suivants :

• 110

• 144

• 243

**EXERCICE 2 (4 POINTS)**

On considère les décompositions suivantes :

$$154 = 2 \times 7 \times 11 \quad \text{et} \quad 40 = 2^3 \times 5.$$

1. Lister tous les diviseurs positifs de 154.
2. Lister tous les diviseurs positifs de 40.