

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.