

SOLVEUR DE PROBLEME LINEAIRE

Solution Optimale Generee

Date de generation: 29/12/2025 à 09:07

DEFINITION DU PROBLEME

Fonction objectif:

Maximiser $Z = 2000.0x_1 + 1500.0x_2$

Contraintes:

$$(1) 60.0x_1 + 120.0x_2 \leq 1200.0$$

$$(2) 120.0x_1 + 60.0x_2 \leq 1800.0$$

$$(3) 60.0x_1 + 180.0x_2 \leq 900.0$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

SOLUTION OPTIMALE

$$x_1^* = 15.000000$$

$$x_2^* = -0.000000$$

$$\text{Valeur optimale: } Z^* = 30000.000000$$

VISUALISATION GRAPHIQUE

Région admissible et Solution Optimale



