

SOLVEUR DE PROBLEME LINEAIRE

Solution Optimale Generee

Date de generation: 29/12/2025 àk 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

$x_1^* = 15.000000$

$x_2^* = -0.000000$

Valeur optimale: $Z^* = 30000.000000$

VISUALISATION GRAPHIQUE

Région admissible et Solution Optimale



