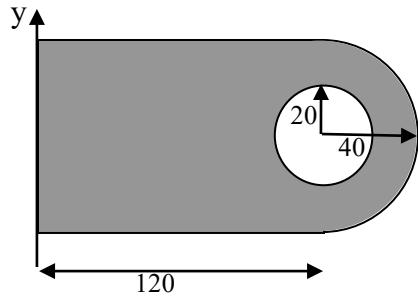


Résistance des matériaux 2025
Exercices 2

2.1 Moment d'inertie

Calculez le moment d'inertie I_y de la section grise suivante (dimensions en mm) :



2.2 Axes d'inertie

Déterminer la position du centre d'inertie G, les valeurs des moments d'inertie par rapport à Oxy et $G_x'y'$ ainsi que la direction des axes principaux d'inertie pour l'aire plane de la figure suivante (dimensions en cm).

