

Exercice Centre de gravité (Correction)

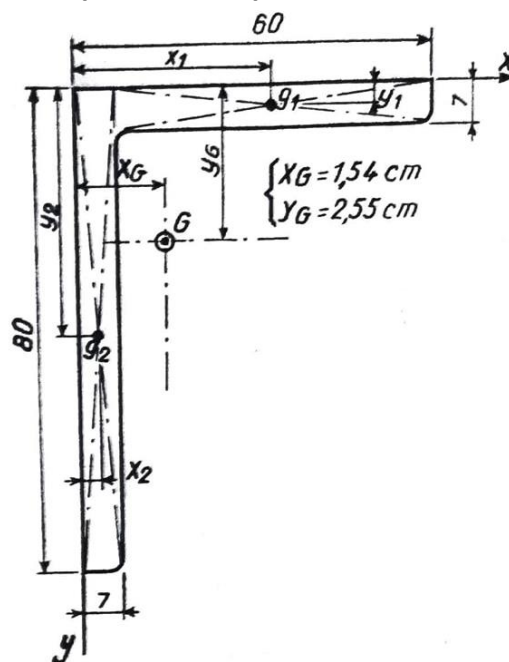


FIG. 1-4. — Ailes de 7 mm d'épaisseur.

Application numérique. — Rechercher les coordonnées du C. D. G. d'une section de cornières à ailes inégales, suivant croquis (fig. 1-4) :
Nous dresserons le tableau suivant :

	S cm ²	x cm	Sx cm ³	y cm	Sy cm ³
1	3,70	3,35	12,40	0,35	1,29
2	5,60	0,35	1,96	4	22,40
Σ	9,30		14,36		23,69

$$x_G = \frac{14,36}{9,30} = 1,54 \text{ cm.} \quad y_G = \frac{23,69}{9,30} = 2,55 \text{ cm.}$$