4.6 Determinen els extrems relativs de $g(x,y) = x^2 - 3xy + 5x - 2y + 6y^2 + 8$ 4.7 Determinen els extrems relativs de $g(x,y) = x^4 + y^4 - 2(x-y)^2$ 4.8 Determinen els extrems relativs de $g(x,y) = 8xy + \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ 4.9 Determinen els extrems relativs de $g(x,y) = x^2 + xy + y^3 - y^2 - 3x - 2y + 1$ 4.0 Descomposen 120 com a surra de tres nombres de manera que la surra dels productes des a des sigui màxima.

4.11 Troben la distància mínima entre la parabola y=x² i la recta x-y-2=0

Llista de problemes

4.16 Détermineu les dimensions d'una llaura cilindrica que contingui un litre amb un minim de metall

4.17 Troben els punts de la superficie $\frac{z^2 - xy}{4.18} = 1$ més propers a l'origen 4.18 Troben el paral·lele prepe de rectangular més gran que es pot inscriure en $\frac{x^2}{4^2} + \frac{y^2}{5^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$.