

# CALCUL DE L'ECHELLE.

CASIO Fx-7900GC

## (MISE EN PAGE)

237 Bytes.

$$x_{\min} = -3200 \quad x_{\max} = 1300 \quad \text{Cote Verticale} = 120$$

$$y_{\min} = 0 \quad y_{\max} = 2500 \quad \text{Cote Horizontale} = 180$$

$$z_{\min} = -1000 \quad z_{\max} = 3400$$

Recherche du parallépipède.

(2 vues).

$$\text{mini} \left\{ \begin{array}{l} \frac{\text{Cote Verticale}}{(y_M - y_m) + (z_M - z_m)} \\ \frac{\text{Cote Horizontale}}{x_M - x_m} \end{array} \right.$$

mini

Mise en page isométrique.

Cote Verticale.

$$(z_M - z_m) + (y_M - y_m) \cos 60 + (x_M - x_m) \cos 60$$

Cote Horizontale.

$$(y_M - y_m) \cos 30 + (x_M - x_m) \cos 30$$

$$\frac{120 - (2 \text{ marge} + 2 \text{ jeune})}{2500 + (3400 + 1000)} = 0,01739$$

$$\frac{120 - (2 \text{ marge} + 2 \text{ jeune})}{(3400 - 1000) + (2500 - 0) \cos 60 + (1300 - (-3200)) \cos 60} = 0,075$$

$$\frac{180 - (2 \text{ marge} + 2 \text{ jeune})}{1300 + 3200} = 0,04$$

$$\frac{180 - (2 \text{ marge} + 2 \text{ jeune})}{(2500 - 0) \cos 30 + (1300 - (-3200)) \cos 30} = 0,029$$

Echelle = 0,01739.

Echelle = 0,075.

$$\text{Adjacent } y = (y_{\max} \cos 30) \times \text{Echelle}$$

$$37,65 = (2500 \cos 30) \times 0,01739$$

$$\text{Adjacent } y = (y_{\max} \cos 30) \times \text{Echelle}$$

$$32,88 = (2500 \cos 30) \times 0,075$$

