

Reemplazando en 1:

$$A_0 = \frac{79 \text{ g } (78,2 - 46,6)^\circ\text{C}}{(46,6 - 17,6)^\circ\text{C}}$$

$$A_0 = \frac{79 \text{ g } 31,6^\circ\text{C}}{29^\circ\text{C}}$$

$$A_0 = 86,08 \text{ g}$$

Reemplazando en 2:

$$\Delta A = 86,08 \text{ g} \left[\frac{0,5 \text{ g}}{79 \text{ g}} + \frac{0,3^\circ\text{C} + 0,3^\circ\text{C}}{(78,2^\circ\text{C} - 46,6^\circ\text{C})_0} + \frac{0,3^\circ\text{C} + 0,3^\circ\text{C}}{(46,6^\circ\text{C} - 17,6^\circ\text{C})_0} \right]$$

$$\Delta A = 86,08 \text{ g} \left[\frac{0,5 \text{ g}}{79 \text{ g}} + \frac{0,6^\circ\text{C}}{(31,6^\circ\text{C})_0} + \frac{0,6^\circ\text{C}}{(29^\circ\text{C})_0} \right]$$

$$\Delta A = 86,08 \text{ g} [0,046]$$

$$\Delta A = 3,96 \text{ g}$$

Reemplazando en 3:

$$\Delta\pi = \Delta A + \Delta M$$

$$\Delta\pi = 3,96 \text{ g} + 0,5 \text{ g}$$

$$\Delta\pi = 4,46 \text{ g}$$

Redondeo:

$$\Delta\pi = 4,46 \text{ g} = 4 \text{ g}$$

$$\pi_0 = 6,08 \text{ g} = 6 \text{ g}$$

$$\pi = \pi_0 \pm \Delta\pi$$

$$\pi = 6 \text{ g} \pm 4 \text{ g}$$