TITULO _____ Nº _____

FECHA / /

Productos más demandados

1 → Coca cola 2,5 L noretornable
d = 150 unidades/semana
C = 13 bs
K = 60 $/Lote
h = 0,50 bs

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 150 \cdot 60}{0,50}} = 189,74$ u/lote

2 → Coca cola 500 ml
d = 200 unidades/semana
C = 5,5 bs
K = 50 $/Lote
h = 0,30 bs

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 200 \cdot 50}{0,3}} = 258,19$ u/lote

3 → Agua vital 600 ml
d = 180
C = 9,5 bs
K = 45 $/lote
h = 0,25 bs

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 180 \cdot 45}{0,25}} = 254,56$ u/lote

4 → Agua vital 2L (sin gas)
d = 120
C = 7,0 Bs
K = 55 $/Lote
h = 0,35

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 120 \cdot 55}{0,35}} = 194,20$ u/lote

5 → Agua vital 2L (con gas)
d = 120
C = 7,0 bs
K = 55 $/Lote
h = 0,35 bs

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 120 \cdot 55}{0,35}} = 194,20$ u/lote

6 → Galletas de Agua 1 Kilo
d = 50
C = 30,0 Bs
K = 70 $/Lote
h = 1,20 bs

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 50 \cdot 70}{1,20}} = 76,38$ u/lote

7 → Galletas de Agua 500 gramos
d = 70
C = 15 bs
K = 65 $/Lote
h = 0,80

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 70 \cdot 65}{0,80}} = 106,65$ u/lote

8 → Galletas de agua 220
d = 100
C = 6,3 bs
K = 40 $/Lote
h = 0,50 Bs

$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot 100 \cdot 40}{0,50}} = 126,49$ u/lote

Costos totales por unidad de tiempo

1 = $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 2044,86$ $/sem

2 = $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 1177,46$ $/sem

3 = $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 873,64$ $/sem

4 = $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 907,97$ $/sem

TITULO _____ Nº _____

FECHA / /

5: $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 907,47$ $/sem

6: $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 1591,65$ $/sem

7: $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 1135,92$ $/sem

8: $\frac{dk}{Q^*} + Cd + \frac{hQ^*}{2} = 693,24$ $/sem