La cantidad económica de pedido (EOQ) se calcula como:

EOQ=

Donde:

Co= costo por pedido; se asume como el 25% del costo unitario (0,25\*21.000=$5250/pedido)

Ci=costo anual de mantener un inventario; se asume como el 20% sobre el costo unitario.

D= volumen anual de ventas, en unidades; se calculca como volumen de ventas mensual\*12=175.000\*12= 2100000 unidades/año.

U= costo por unidad; se supondrá como el valor del precio del juguete en el Éxito ($21.000)