

5. La empresa “Laminium” dedicada a producción y venta de láminas tiene previsto para el próximo año unas ventas de 1.000.000 de láminas. El coste anual total será de 4.000.000€. El precio de venta de cada lámina es 5 €, y su coste variable unitario representa el 60% del precio de venta unitario.

- A partir de qué cantidad obtendría beneficios.
- Cuáles serían los ingresos con esa cantidad.
- Representa todo lo anterior gráficamente.
- Calcular el beneficio que obtendrá en el próximo año.

CALCULADORA UMBRAL DE RENTABILIDAD
COSTES VARIABLES POR UNIDAD **COSTES FIJOS**

	0,00	Alquiler	0,00
	0,00	Sueldo	0,00
	0,00	Seguridad social	0,00
	0,00	Maquinaria	0,00
	0,00	Mobiliario	0,00
	0,00		0,00
	0,00		0,00
	0,00		0,00
Otros gastos	3,00	Otros gastos	1.000.000,00
COSTES VARIABLES Medios o unitarios	3,00	COSTES FIJOS	1.000.000,00
Precio	5,00		
Umbral de rentabilidad $Q = CF / (P - CVMe)$	500.000,00		
Cantidad que puede fabricar o que fabrica	1.000.000,00		
$IT = P \times Q$	5.000.000,00		
$CT = CF + CVMe * Q$	4.000.000,00		
$B^\circ = IT - CT$	1.000.000,00		
$CF = CT - (CVMe * Q)$	1.000.000,00		