

ÁREA DE PRODUCCIÓN

1 . **EFICIENCIA.** A partir de los siguientes datos, indica qué método será técnicamente eficiente y qué método será económicamente eficiente. Justifica tu respuesta.

Método	Volumen de producción (Q)	Unidades K utilizadas	Unidades L utilizadas	Coste K (550 €/9)	Coste L (1.010 €)
A	1750	2	4		
B	1750	3	3		
C	1750	4	2		

2 . **COSTES.** Completa la siguiente tabla de costes para cada volumen de producción.

Q	Coste fijo	Coste variable	Coste total	Coste total medio	Coste variable medio	Coste marginal
0	660	0				
1	660	360				
2	660	490				
3	660	600				
4	660	700				
5	660	790				

3 . **COSTES FIJOS/VARIABLES.** Dada una empresa de fabricación de electrodomésticos, indica cuáles de los siguientes costes son fijos y cuáles son variables:
a) Electricidad b) Seguro de los electrodomésticos c) Seguro del coche del director
d) Alquiler del local e) Empresa a la que se le paga por la limpieza de oficinas y local
f) Valor del acero que se utiliza en la fabricación de los electrodomésticos.

4 . **PUNTO MUERTO/UMBRAL DE RENTABILIDAD.** Una empresa dedicada a la fabricación de leche cuenta con unos costes fijos anuales de funcionamiento de 6.000.000 €, los costes variables unitarios de 1 litro de leche son de 0,25 €. El precio de venta de 1 litro de leche es de 1 €.
a) Calcula el umbral de rentabilidad.
b) Representa gráficamente el umbral de rentabilidad indicando la zona de beneficios y la zona de pérdidas.