

Ejercicio de costes - Unidad 3

INCREMENTO
CT AL AUMENTAR
Q EN 1 UNIDAD

$CMe = \frac{CT}{Q}$

Barras de pan	Coste Variable (CV)	Coste Fijo (CF)	Coste Total (CT)	Coste Medio (Cme)	Coste Marginal (CMg)
0	0	+ 100	= 100	-	-
100	100	+ 100	= 200	2	1
200	180	+ 100	= 280	1,4	0,8
300	240	+ 100	= 340	1,13	0,6
400	380	+ 100	= 480	1,2	1,4
500	560	+ 100	= 660	1,32	1,8
600	800	+ 100	= 900	1,5	2,4

Si $100 - 100y$
 $1 - x$
 $x = 1$

Si $100 - 60y$
 $1 - x$
 $x = 0,6$

Si $100 - 140y$
 $1 - x$
 $x = 1,4$

Si $100 - 180y$
 $1 - x$
 $x = 1,8$

1. Explica la diferencia entre costes fijos y variables.
2. ¿Qué quiere decir que el coste medio de producir 300 pasteles es 1,13? ¿Y que el coste marginal de 200 pasteles es 0,8?
3. Representa gráficamente:
 - los costes fijos, costes variables y costes totales
 - los costes totales medios y costes marginales.

1. Costes fijos: costes que no dependen del volumen de producción (Q)
Costes variables: costes que dependen del volumen de producción (Q)

2. El coste medio de producir 300 pasteles es 1,13€ quiere que es el coste de fabricar 1 pastel
 El coste marginal (CMa) de 200 pasteles es 0,8€ quiere decir que el incre

mento del CT al fabricar un pastel adicional es de 0,8 €.

