

1.- La empresa XYZ S.L. se dedica a la fabricación y venta de productos. En el desarrollo de su actividad emplea tres factores, de los que obtiene dos productos. Los precios y el valor total monetario, tanto de los factores empleados como de los productos elaborados, han sido los que aparecen en la siguiente tabla:

FACTORES Y PRODUCTOS	2012		2013	
	UU.UM. total	UU.MM. por unidad	UU.MM. total	UU.MM. por unidad
FACTOR TIERRA	20.400,00 €	20,00 €	25.200,00 €	22,00 €
FACTOR TRABAJO	80.000,00 €	40,00 €	84.000,00 €	42,00 €
FACTOR CAPITAL	30.000,00 €	3,00 €	36.300,00 €	3,30 €
PRODUCTO ALFA	300.000,00 €	150,00 €	360.000,00 €	160,00 €
PRODUCTO BETA	492.000,00 €	120,00 €	580.000,00 €	125,00 €

En función de estos datos, se desea conocer la productividad de 2012 y 2013 (año base 2012).

2.- Conocemos de la empresa AMURSA sus cuentas de resultados. En concreto, se nos suministra la siguiente información para el año 2012.

	2012
Ventas (1.000 u.f.)	350.000
- Existencias iniciales materias primas	35.000
- Compras materias primas	40.000
- Existencias finales materias primas	25.000
- Amortizaciones	40.000
- Seguridad del edificio	40.000
- Salarios base e incentivos (75% fijos)	80.000
- Otros gastos (33,33% fijos)	60.000
Resultado de explotación	80.000

3.- Una empresa baraja la posibilidad de producir un nuevo producto en sus instalaciones, para lo cual debe realizar inversiones en planta y equipo y nuevas contrataciones que le supondrían unos Costes Fijos de 150.000 € anuales. El coste variable por unidad producida se ha calculado en 1,20 €. Esta empresa tiene la alternativa de poder adquirir este mismo producto a un proveedor que lo fabrica y le costaría 2 € la unidad. Suponiendo que el precio de venta del producto sea de 2,80 €.

Calcula a partir de qué número de unidades vendidas le interesará a la empresa producir.

4.- Una empresa baraja la posibilidad de producir un nuevo producto en sus instalaciones, para lo cual debe realizar inversiones en planta y equipo y nuevas contrataciones que le supondrían unos Costes Fijos de 150.000 € anuales. El coste variable por unidad producida se ha calculado en 1,30 €. Suponiendo que el precio de venta del producto sea de 2,80 €.

Calcula a partir de qué número de unidades debe producir la empresa para comenzar a obtener beneficio.