



Apellido  
s:  
Nº Lista:

Nombre:  
Fecha:


**Ejercicio nº 1 (4 puntos)**

Unos amigos deciden montar una empresa que ofrece viajes turísticos en Jeep por el parque natural de Cabañeros. La empresa, para empezar a funcionar, decide alquilar el Jeep a otra empresa que le cobra 1000 € al mes. El Jeep se debe guardar en un garaje que se alquila a un precio de 300 € al mes. Los gastos de mantenimiento del Jeep ascienden a 200 € al mes. Por otra parte, los seguros de viaje se contratan con una aseguradora a un precio de 10 € por viaje. El conductor del Jeep nos cobra 90 € cada hora. El Jeep gasta en combustible 10 € por hora. Las tasas del parque suponen 20 € por viaje. Otros gastos fijos (oficina, mobiliario, asesoría contable,...) suponen 800 € al mes. La empresa ofrece los viajes turísticos de 1 hora de duración a un precio de 90 € por persona. En el Jeep caben cuatro turistas y se supone que cada viaje se realiza con los cuatro. Según estos datos se pide:

- ¿Qué es el umbral de rentabilidad? **(0,5 puntos)**
- Calcúlalo en este caso. Referido a un mes. **(0,5 puntos)**
- Para obtener unos beneficios al mes de 6.000 € ¿Cuántos viajes se deben realizar? **(1 punto)**
- Ahora se decide reducir el tiempo de viaje a 40' rebajando el precio a 60 €. En este caso calcula de nuevo el umbral de rentabilidad. **(1 punto)**
- Y según el caso del apartado d), ¿cuántos viajes deben realizar para obtener unos beneficios de 6.000 €? **(1 punto)**

**Ejercicio nº 2 3 puntos (0,6 por zona)**

De la empresa Pedroeselmeyor S.A que se dedica a la producción de refrescos se obtienen los datos que se representan en la siguiente gráfica. Explique el significado de cada una de las 5 zonas señaladas con las letras:

