4.2 Eficiencia técnica y económica

Preguntas de la PAU de otras comunidades autónomas · resueltas

Qué incluye: las preguntas sobre la eficiencia técnica y económica que han salido en la PAU de: Castilla-La Mancha, Cataluña, País Vasco. Están ordenados por comunidad y, dentro de cada una, del más reciente al más antiguo.

- Cuando un ejercicio del examen trataba varios temas, aquí aparece solo la parte de este apartado, salvo si una parte depende de otra: entonces va completo.
- Las soluciones son orientativas. La puntuación y el formato del examen cambian de una comunidad a otra.

Castilla-La Mancha

Julio 2024 1.3

Eficiencia técnica.

SOLUCIÓN ORIENTATIVA

Un método de producción es técnicamente eficiente si permite obtener la misma producción que otro utilizando menos cantidad de algún factor y no más de ninguno (o más producción con los mismos factores). No tiene en cuenta los precios de los factores, a diferencia de la eficiencia económica.

Cataluña

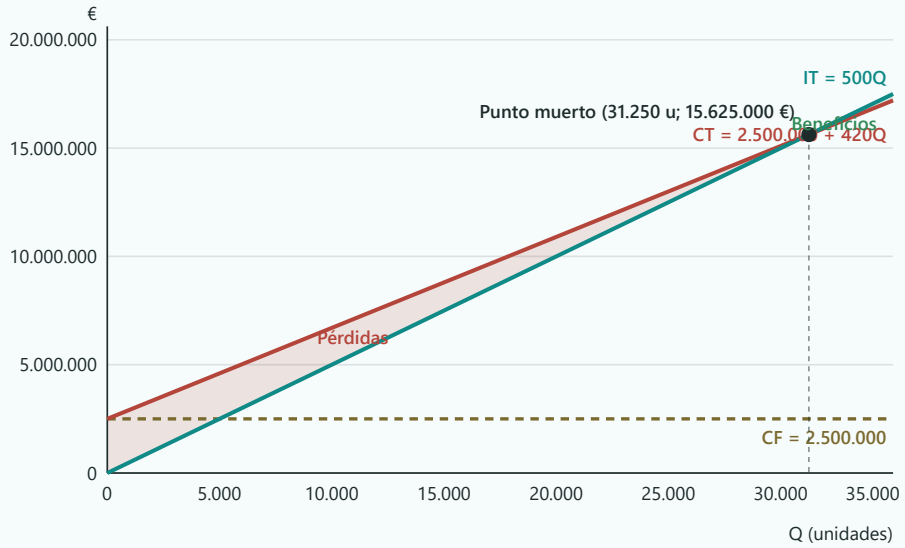
Extraordinaria 2026 Ejercicio 3 · 3.4

Una empresa fabrica pizarras digitales y las vende con su marca en un único punto de venta por ciudad, elegido para cuidar el prestigio. Con su tecnología actual (A) usa 3 unidades de trabajo y 4 de capital por pizarra. Datos: edificios de 30.000.000 € amortizados en 20 años; renting de maquinaria de 1.000.000 € al año; materias primas y otros costes variables de 230 € por pizarra; capacidad máxima de 35.000 unidades al año; 30 € por unidad de trabajo; 25 € por unidad de capital; precio de 500 €. Quiere lanzar una nueva marca de bajo coste y puede elegir otras tecnologías (trabajo, capital): B (4, 3), C (2, 5), D (5, 3), E (4, 2).

3.4 ¿Qué tecnologías son técnicamente eficientes y cuál es económicamente eficiente? (0,5 puntos)

SOLUCIÓN ORIENTATIVA

Eficiencia técnica: B es ineficiente frente a E (mismo trabajo, más capital) y D también (más trabajo y el mismo capital que B). Son técnicamente eficientes A, C y E. Eficiencia económica (coste por pizarra): A = 3 · 30 + 4 · 25 = 190 €; C = 2 · 30 + 5 · 25 = 185 €; E = 4 · 30 + 2 · 25 = 170 €. La más eficiente económicamente es E.



País Vasco

Ordinaria 2025 Pregunta 3 · Opción B · a)

a) Defina eficiencia y productividad. (0,75 puntos)

SOLUCIÓN ORIENTATIVA

Eficiencia: producir lo máximo posible con los recursos disponibles o lo mismo con los mínimos recursos (eficiencia técnica), o al menor coste (eficiencia económica). Productividad: relación entre la producción obtenida y los factores utilizados; mide la eficiencia del proceso.