

## Ejercicio 7

1. Considera el individuo del ejemplo en clase  $U(x_1, x_2) = x_1 x_2$ . Tiene un ingreso igual a 100 pesos. Los precios iniciales que enfrenta son  $P_1=1$  y  $P_2=1$ .

- a) Determina su demanda inicial del bien 1 = \_\_\_\_\_ y del bien 2 = \_\_\_\_\_.

*Efecto sustitución e ingreso (método de Slutsky)*

El capítulo de VARIAN correspondiente te puede ayudar a clarificar como resolver esta parte.

Usando el método de Slutsky, y suponiendo el precio del bien 1 disminuye a 0.5 pesos. Determina:

- b) *El ingreso imaginario que necesita para mantener su poder de compra* \_\_\_\_\_.
- c) El Efecto Total generado por la disminución del precio del bien 1 significa que la demanda total del bien (aumentó, se redujo) en \_\_\_\_\_ unidades.

El Efecto Sustitución generado por la disminución del precio del bien 1 es igual a: \_\_\_\_\_.

El Efecto Ingreso generado por la disminución del precio del bien 1 es igual a: \_\_\_\_\_.

- d) Grafica lo que se pide (Usa la hoja que se presenta al final de este ejercicio gráficos pequeños o realizados en otro tipo de hoja valen cero).

- La restricción presupuestaria inicial
- La curva de indiferencia inicial,
- La línea presupuestaria imaginaria.
- Señala el efecto total.
- Señala el efecto sustitución
- Señala el efecto ingreso

*Efecto sustitución e ingreso (método de Hicks)*

Usando el método de Hicks, y suponiendo el precio del bien 1 aumenta a 2 pesos. Determina:

- e) El Efecto Total generado por el aumento del precio del bien 1 significa que la demanda total del bien (aumentó, se redujo) en \_\_\_\_\_ unidades.

El Efecto Sustitución generado por el aumento del precio del bien 1 es igual a: \_\_\_\_\_.

El Efecto Ingreso generado por el aumento del precio del bien 1 es igual a: \_\_\_\_\_.

- f) Grafica lo que se pide (Usa la hoja que se presenta al final de este ejercicio gráficos pequeños o realizados en otro tipo de hoja valen cero).

- La restricción presupuestaria inicial
- La curva de indiferencia inicial,
- La línea presupuestaria imaginaria.
- Señala el efecto total.
- Señala el efecto sustitución
- Señala el efecto ingreso

2. Considera el individuo de la pregunta 1 del segundo examen parcial. Determina lo que se pide:

- a) Determina su demanda inicial del bien 1 = \_\_\_\_\_ y del bien 2 = \_\_\_\_\_.

*Efecto sustitución e ingreso (método de Hicks)*

Usando el método de Hicks, y suponiendo el precio del bien 1 aumenta a 25 pesos. Determina:

- a) El Efecto Total generado por el aumento del precio del bien 1 significa que la demanda total del bien (aumentó, se redujo) en \_\_\_\_\_ unidades.

El Efecto Sustitución generado por el aumento del precio del bien 1 es igual a: \_\_\_\_\_.

El Efecto Ingreso generado por el aumento del precio del bien 1 es igual a: \_\_\_\_\_.

- b) Grafica lo que se pide (Usa la hoja que se presenta al final de este ejercicio gráficos pequeños o realizados en otro tipo de hoja valen cero).

- La restricción presupuestaria inicial
- La curva de indiferencia inicial,
- La línea presupuestaria imaginaria.
- Señala el efecto total.
- Señala el efecto sustitución
- Señala el efecto ingreso

3. Si un individuo enfrenta la función de utilidad dada por  $U(x_1, x_2) = \min \{x_1, 2x_2\}$ . Si el  $P_1 = 1$ ,  $P_2 = 4$ , y su ingreso es de 2000 pesos. (Con el método de Slutsky). Revisa el Varian.

- a) Determina el efecto sustitución y el efecto ingreso si el precio del bien 1 es ahora de 4 pesos.

ES = \_\_\_\_\_. EI = \_\_\_\_\_. Efecto total = \_\_\_\_\_.

- b) Grafica lo que se pide (usa la hoja que se presenta al final de este ejercicio):

La restricción presupuestaria inicial.

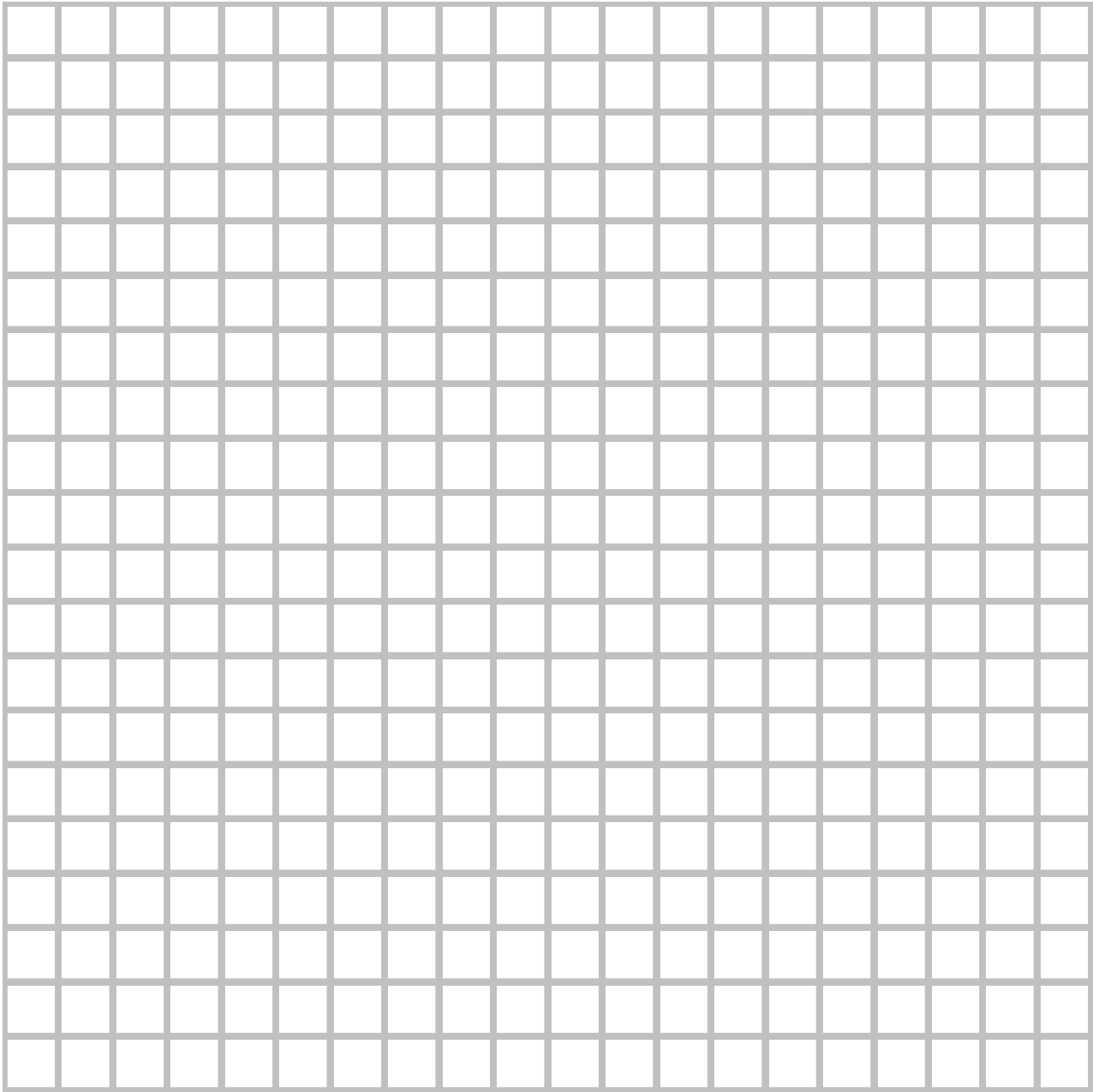
La curva de indiferencia inicial.

Señala el efecto sustitución

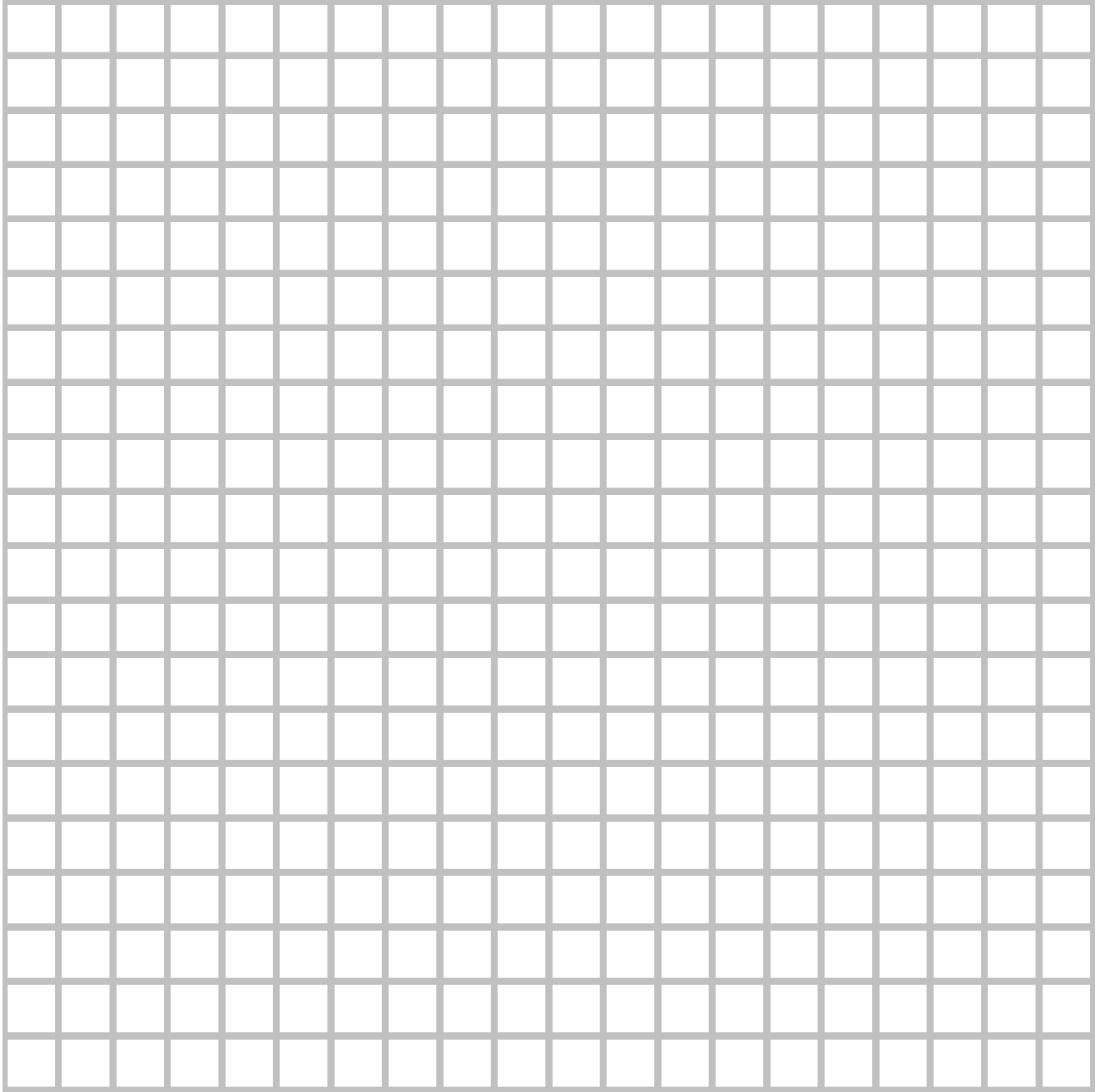
Señala el efecto ingreso.

(gráficos pequeños o realizados en otro tipo de hoja valen cero).

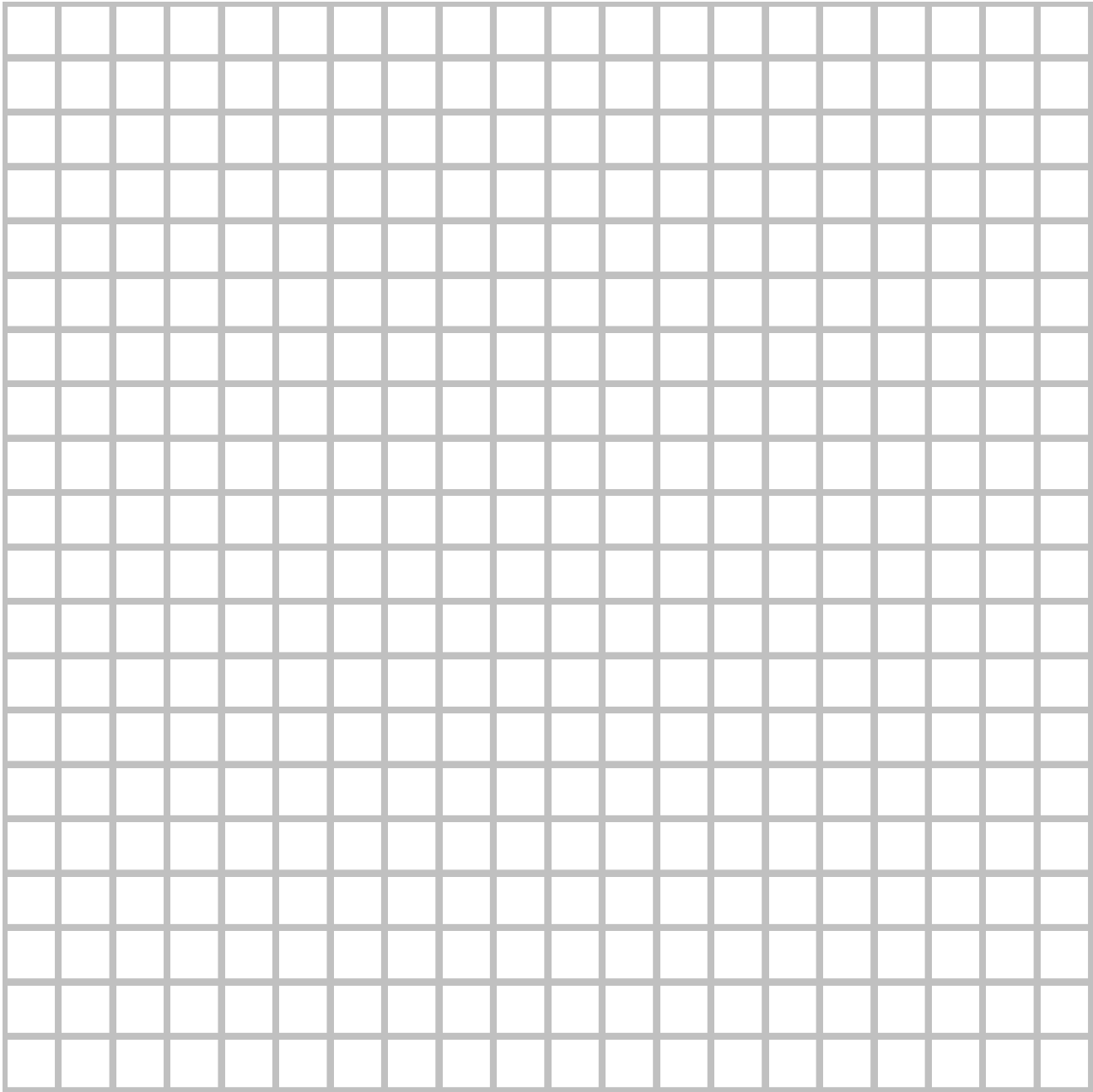
Para graficar



Para graficar



Para graficar



Para graficar

