Nombre: **Fecha:**

Resuelve el siguiente problema:

Una fábrica produce tres tipos de pantalones: básicos (B), ajustados (A) y de diseñador (D). La fábrica tiene tres máquinas de coser diferentes (M1, M2 y M3), cada una se especializa en la producción de los siguientes números de pantalones por hora:

	(B)	(A)	(D)
M1	4	2	1
M2	2	3	2
M3	3	1	3

Ahora, la fábrica tiene que cumplir con el siguiente pedido de producción:

- Se necesitan 220 pantalones básicos.
- Se necesitan 180 pantalones ajustados.
- Se necesitan 160 pantalones de diseñador

Para saber el tiempo de producción de las tres máquinas para cumplir con el pedido debes:

1. Definir las variables
   - x:
   - y:
   - z:
2. Definir el sistema de ecuaciones lineales 3x3
3. Encontrar la solución del sistema
   - x=
   - y=
   - z=

Prohibida su reproducción y copia LIVEWORKSHEETS