Trabajo de Gauss

Debes entregar el desarrollo de todos los ejercicios que realices. En caso de no coincidir lo entregado con lo puesto en el cuestionario, no será evaluado

Ejercicio :

Bexen Medical, una empresa dedicada al suministro de material sanitario, vende tres tipos de cajas de mascarillas.

- Cajas de mascarillas tipo FFP2 (20 unidades) por un precio de 10€ la caja.
- Cajas de mascarillas quirúrgicas (30 unidades) por un precio de 8€ la caja.
- Cajas de mascarillas higiénicas (40 unidades) por un precio de 6€ la caja.



Debido a que posee muchas existencias, la semana pasada, decidió bajar el precio de las cajas de mascarillas. Las de tipo FFP2 las rebajó un 20% y las dos restantes un 40%. Según sus registros, entre el lunes y el martes, de esta semana, obtuvo 1.600€ por la venta de cajas de mascarillas. Además, por cada 5 cajas de mascarillas tipo FFP2, vendió 7 cajas de mascarillas quirúrgicas. Sabiendo que el número de cajas de mascarillas higiénicas, vendidas en estos dos días, duplicó el resto de las cajas de los otros dos tipos vendidas, calcula el número de cajas de cada tipo que vendió entre el lunes y el martes.

x=nº cajas tipo FFP2 **y**= nº cajas tipo quirúrgicas **z**=nº de cajas tipo higiénicas

Completa:

$$\begin{cases} 20x + \square y + \square z = 4000 \\ \square x - \square y = 0 \\ -\square x - \square y + z = \square \end{cases}$$

Solución:

Cajas de mascarillas vendidas:

FFP2: ____

Quirúrgicas: ____

Higiénicas: ____

LIVEWORKSHEETS