



Asignación #5 Misión Re-Forestar



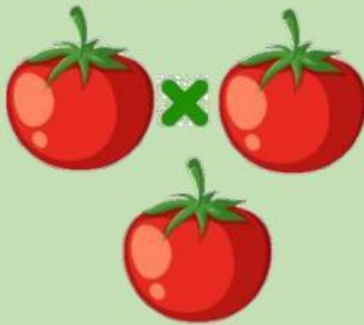
Ciencias de la Naturaleza y Tecnología / Matemática

Objetivo: Aplicar las propiedades de la multiplicación para organizar un huerto escolar.

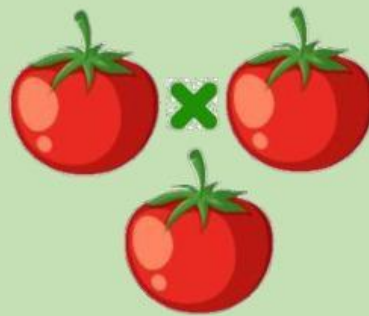
El Inventario del Huerto: Debes resolver las siguientes situaciones aplicando la propiedad indicada:

1. **Propiedad Conmutativa:** En el sector A del huerto hay 6 surcos con 8 plántulas de tomate cada uno. En el sector B hay 8 surcos con 6 plántulas.

Sector A



Sector B



Reto: Demuestra mediante la multiplicación si ambos sectores tienen la misma cantidad de plantas.

2. **Propiedad Asociativa:** Recibimos 3 cajas. Cada caja tiene 4 paquetes de semillas, y cada paquete trae 5 semillas de girasol.



Reto: Agrupa los factores de dos formas distintas para hallar el total de semillas.

3, **Propiedad Distributiva:** Queremos abonar 5 canteros. En cada cantero hay 10 plantas de hortalizas y 4 de flores.

$$\left(\text{cantero} \right) \times \left(\text{10 plantas de hortalizas} + \text{4 plantas de flores} \right) =$$

$$\left(\text{cantero} \times \text{10 plantas de hortalizas} \right) + \left(\text{cantero} \times \text{4 plantas de flores} \right)$$

$$\left(\text{cantero} \times \text{10 plantas de hortalizas} \right) + \left(\text{cantero} \times \text{4 plantas de flores} \right) = \text{cantero abonado}$$

Reto: Calcula el total de plantas abonadas.



4. **Propiedad del Elemento Neutro:** En el centro del huerto hay 1 gran Samán que produce 25 sacos de abono orgánico al año. Si solo tenemos 1 árbol de este tipo...



Reto: ¿Cuántos sacos de abono obtenemos en total?

Concepto Clave: Todo número multiplicado por 1 da como resultado el mismo número.

5. **Propiedad del Factor Cero:** Un agricultor tiene 12 macetas preparadas para sembrar flores de araguaney, pero 0 semillas fueron entregadas este mes debido a la temporada.



Reto: ¿Cuántas flores crecerán en las 12 macetas?

Concepto Clave: Todo número multiplicado por 0 es igual a 0.