



I.E “Marco Antonio Schenone Oliva”

Resolvemos problemas con descomposición multiplicativa

Nombres y Apellidos:

Instrucciones: Resuelve el problema usando la estrategia de descomposición multiplicativa. ¡Completa los espacios en blanco!

1-Lápices de colores para todos

En el salón de tercer grado hay **7 cajas** con **17 lápices de colores** cada una. ¿Cuántos lápices de colores tienen los estudiantes en total?

- Descomponemos 17: $17 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

- Multiplicamos por el número de cajas (7):

$$(7 \times \underline{\hspace{2cm}}) + (7 \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Tienen un total de lápices de colores.

2. Repartiendo cuadernos

2-La directora del colegio recibió un pedido de **3 cajas** de cuadernos. Si cada caja contiene **46 cuadernos**, ¿cuántos cuadernos hay en total?

- Descomponemos 46: $46 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

- Multiplicamos por el número de cajas (3):

$$(3 \times \underline{\hspace{2cm}}) + (3 \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Hay un total de cuadernos.