

Problemas para divertirse pensando

TERCERA SEMANA

1. Completar Series de Números.

- a) 3, 6, 9, ____, 15, 18
- b) 1, 3, 6, ____, 15, 21
- c) 12, 20, 32, ____, 64, 64
- d) 23, 18, 14, 11, ____, 8
- e) 2, 4, 9, 16, ____, 0

2. No puede haber más treses.

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad \quad _ _ \quad 3 _ \\
 \quad \quad \quad _ _ \quad _ \quad 3 \\
 \hline
 \quad \quad 3 _ _ _ \\
 _ _ _ \quad 3 \quad 3 \\
 \hline
 _ _ _ _ \\
 \hline
 _ _ _ _ _ _ _
 \end{array}$$

3. Otro de pesadas.

Un albañil tiene 8 ladrillos. 7 ladrillos pesan lo mismo, el otro es ligeramente más pesado. Si el albañil tiene una balanza de platillos, ¿cómo puede encontrar el ladrillo más pesado con solo dos pesadas?

4. Todos los dígitos.

Ordena los dígitos del 0 al 9 (sin repetirlos), en forma de fracción, tal que resulte:

$$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} = 9$$