

Problema 1.

Muestre que:

- (a) $3|63$.
- (b) $9|27$.
- (c) $18|54$.
- (d) $10|150$.

Solucion**Parte (a)**

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 63 \div 3 = 21 \\ 6 \\ \overline{03} \\ 3 \\ \overline{0} \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 3 si divide a 63 ■

Parte (b)

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 27 \div 9 = 3 \\ 27 \\ \overline{0} \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 9 si divide a 27 ■

Parte (c)

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 54 \div 18 = 3 \\ 54 \\ \overline{0} \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 18 si divide a 54 ■

Parte (d)

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 150 \div 10 = 15 \\ 10 \\ \overline{50} \\ 50 \\ \overline{0} \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 10 si divide a 150 ■