

Problema 1.

Muestre que:

- (a) $7|21$.
- (b) $3|21$.
- (c) $14|42$.
- (d) $6|42$.

Solucion**Parte (a)**

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 21 \div 7 = 3 \\ 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 7 si divide a 21 ■

Parte (b)

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 21 \div 3 = 7 \\ 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 3 si divide a 21 ■

Parte (c)

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 42 \div 14 = 3 \\ 42 \\ \hline 0 \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 14 si divide a 42 ■

Parte (d)

Haciendo un procedimiento clásico de división:

$$\begin{array}{r} 42 \div 6 = 7 \\ 42 \\ \hline 0 \end{array}$$

Obtenemos que el resto es 0 por lo tanto 6 si divide a 42 ■