1. Algoritmo de la division

Teorema 1.1. Sean $a,b\in\mathbb{Z}\wedge b\neq 0$, Existe enteros únicos q y r con $0< r\leq b$ tal que $a=b\cdot q+r$

Dividendo
$$a \ b$$
 Dividendo Resto $r \ q$ Cociente

Pregunta: Halle
$$q$$
 y r para $a = 94$ y $b = 3$

Respuesta:
$$94 = 3 \cdot 31 + 1$$
 entonces $q = 31$ y $r = 1$

$$94 \boxed{3}$$

$$1 \boxed{3}$$