Tarea: Para cada uno de los siguientes $a$ y $n$ encuentre el cociente y el resto de dividir $a$ sobre $n$ y escriba la ecuación $a = qn + r$

- $a = 59$ $n = 7$
- $a = 100$ $n = 9$
- $a = -4$ $n = 5$
- $a = 84$ $n = 12$
- $a = -96$ $n = 12$

- $a = 59$ $n = 7$

cociente

$8 < \frac{59}{7} < 9$

$a = qn + r \Rightarrow r = a - qn$

$r = 59 - 8 \cdot 7 = 59 - 56 = 3$ (r)

$q = 8$ $r = 3$

- $a = 84$ $n = 12$

cociente

$6 < \frac{84}{12} < 7$

$a = qn + r \Rightarrow r = a - qn$

$r = 84 - 6 \cdot 12 = 84 - 82 = 2$ (r)

$q = 6$ $r = 2$

- $a = 100$ $n = 9$

cociente

$11 < \frac{100}{9} < 12$

$a = qn + r \Rightarrow r = a - qn$

$r = 100 - 11 \cdot 9 = 100 - 99 = 1$ (r)

$q = 11$ $r = 1$

- $a = -96$ $n = 12$

cociente

$-8 < \frac{-96}{12} < -7$

$q = -8$ $r = 0$

$r = (-96) - (-8) \cdot 12 = -96 + 96 = 0$ (r)



- $a = -4$ $n = 5$

cociente

$-1 < \frac{-4}{5} < 0$

$a = qn + r \Rightarrow r = a - qn$

$r = (-4) - (-1) \cdot 5 = -4$