





Como  $\square 0 \square 0 = (\square 5) (\square \square \square)$ , se tienen las siguientes respuestas:

$$2010 = 15 \times 134$$

$$6030 = 45 \times 134$$

$$2040 = 15 \times 136$$

$$7020 = 45 \times 156$$

$$4050 = 25 \times 162$$

$$6020 = 35 \times 172$$

4. Ariel, Bruno, Carlos y Dani tienen, entre todos, 64 bolitas. Si Bruno le da a Ariel 4 bolitas, Carlos le da a Bruno 3 bolitas y Dani le da a Ariel 2 bolitas, todos tendrán igual cantidad de bolitas. ¿Cuántas bolitas tiene inicialmente cada uno?

**Solución:**

Bruno	$x$	$x - 4$	$x - 4 + 3$	$x - 1$	$x - 1 = 16$
Ariel	$y$	$y + 4$	$y + 4$	$y + 4 + 2$	$y + 6 = 16$
Carlos	$z$	$z$	$z - 3$	$z - 3$	$z - 3 = 16$
Dani	$u$	$u$	$u$	$u - 2$	$u - 2 = 16$

de donde  $x = 17$ ,  $y = 10$ ,  $z = 19$ ,  $u = 18$