



## Tavola n. 1.2 Congruenze

1) Per ogni classe resto modulo  $n$ , elenca alcuni elementi che appartengono alla classe e determina il rappresentante compreso tra 0 e  $n-1$ , come nell'esempio:

- 12 modulo 5 :  $\{2, 7, 12, 17, -3, -8, \dots\}$  [2]
- 12 modulo 4 : .....
- $-1$  modulo 6 : .....
- 74 modulo 23 : .....
- $-7$  modulo 5 : .....
- $-13$  modulo 12 : .....
- 63 modulo 7 : .....

2) Stabilisci se le seguenti congruenze sono verificate:

$16 \equiv 31 \pmod{5}$	V F
$25 \equiv 13 \pmod{13}$	V F
$72 \equiv -21 \pmod{31}$	V F
$82 \equiv 59 \pmod{29}$	V F