

**2.14**      $2 \equiv 9 \equiv 3^2 \pmod{7}$   
              $2^n \equiv (3^2)^n \equiv 3^{2n} \pmod{7}$   
              $0 \equiv 3^{2n} - 2^n \pmod{7}$

Cette dernière égalité équivaut à  $7 \mid (3^{2n} - 2^n)$ .