

4.2 Si $ka \equiv kb \pmod{m}$, alors $m \mid (ka - kb)$, c'est-à-dire $m \mid k(a - b)$.
L'hypothèse que k et m sont premiers entre eux et le lemme de Gauss entraînent que $m \mid (a - b)$, c'est-à-dire $a \equiv b \pmod{m}$.