

3.3 Soient a et b des entiers avec b non nul.

Le théorème de la division euclidienne garantit l'existence d'un unique quotient q et d'un unique reste r tels que $a = qb + r$ avec $0 \leq r < b$.

On en tire que $r = a - qb$.

Grâce à l'exercice 3.2, on conclut que $D(a, b) = D(a - qb, b) = D(r, b)$.