

Proposition

Soient a, b, c, d, u, v des entiers relatifs.

- $-1, 1, -a, a$ sont des diviseurs de a .
- $a \mid b$ équivaut successivement à $-a \mid b, a \mid -b, -a \mid -b$.
- $a \mid b$ et $b \mid a$ si et seulement si $b = \pm a$.
- si $a \mid b$ et $b \mid c$ alors $a \mid c$.
- si $d \mid a$ et $d \mid b$ alors $d \mid (au + bv)$.