

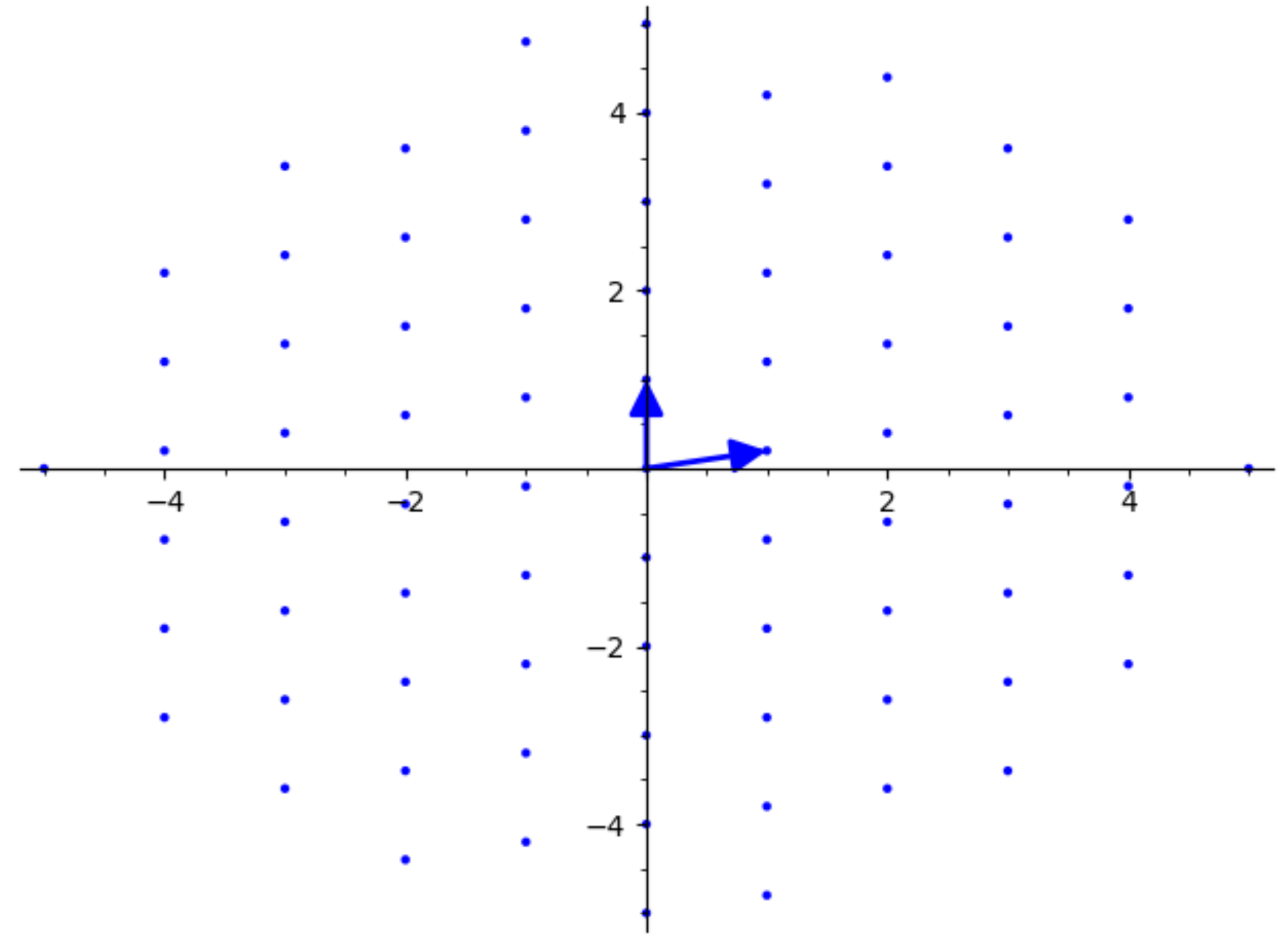
Réseaux Euclidiens

Exemple: $\cong \mathbb{Z}^2$

Soit la base $B = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0.2 & 1 \end{pmatrix}$

On engendre le réseau:

$$L = \{xB \mid x \in \mathbb{Z}^n\}$$
$$= \left\{ x_1 \begin{pmatrix} 1 \\ 0.2 \end{pmatrix} + x_2 \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \mid x_1, x_2 \in \mathbb{Z} \right\}$$



Réseaux Euclidiens

Domaine fondamental

