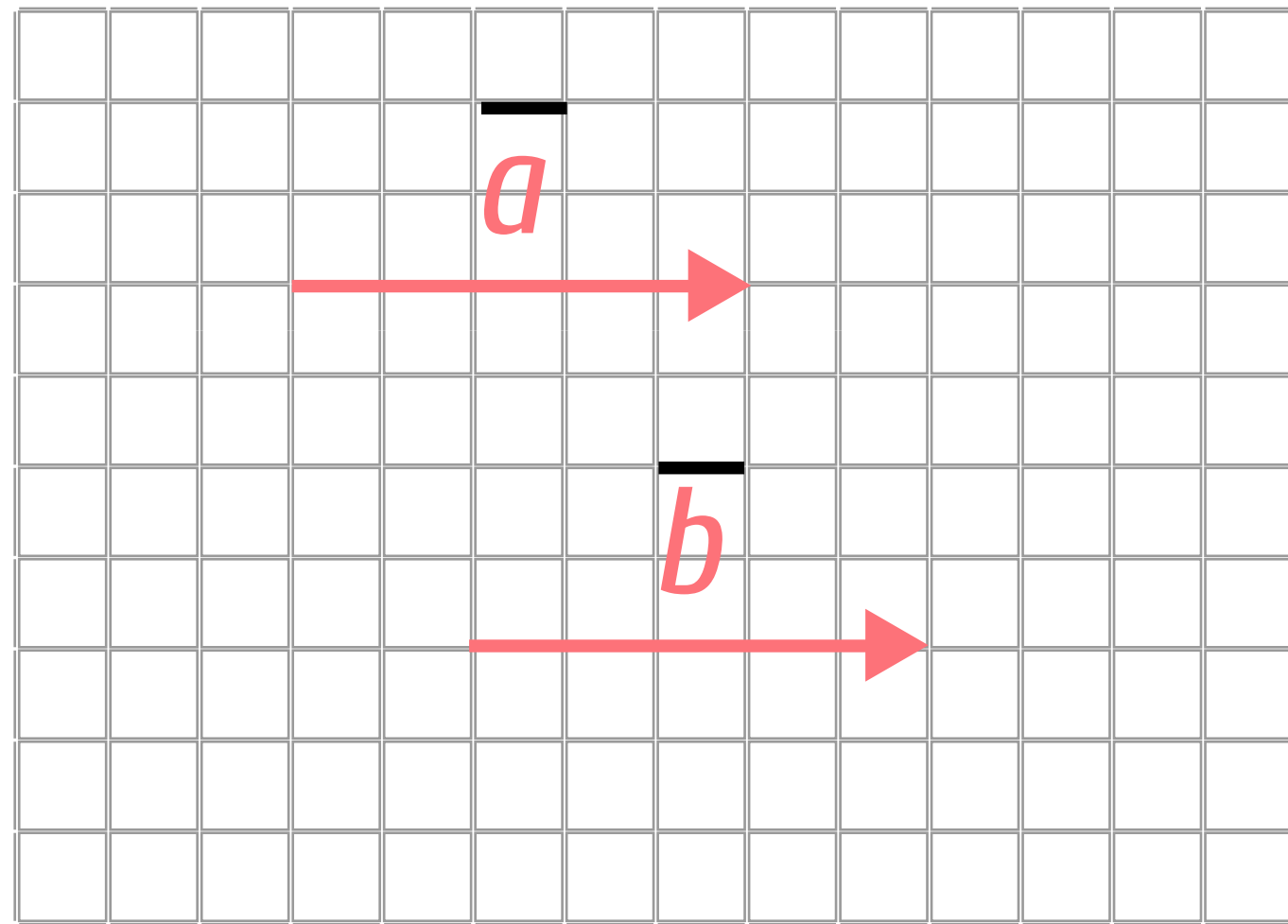
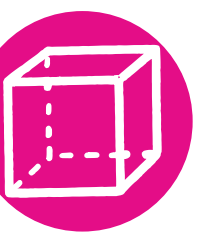
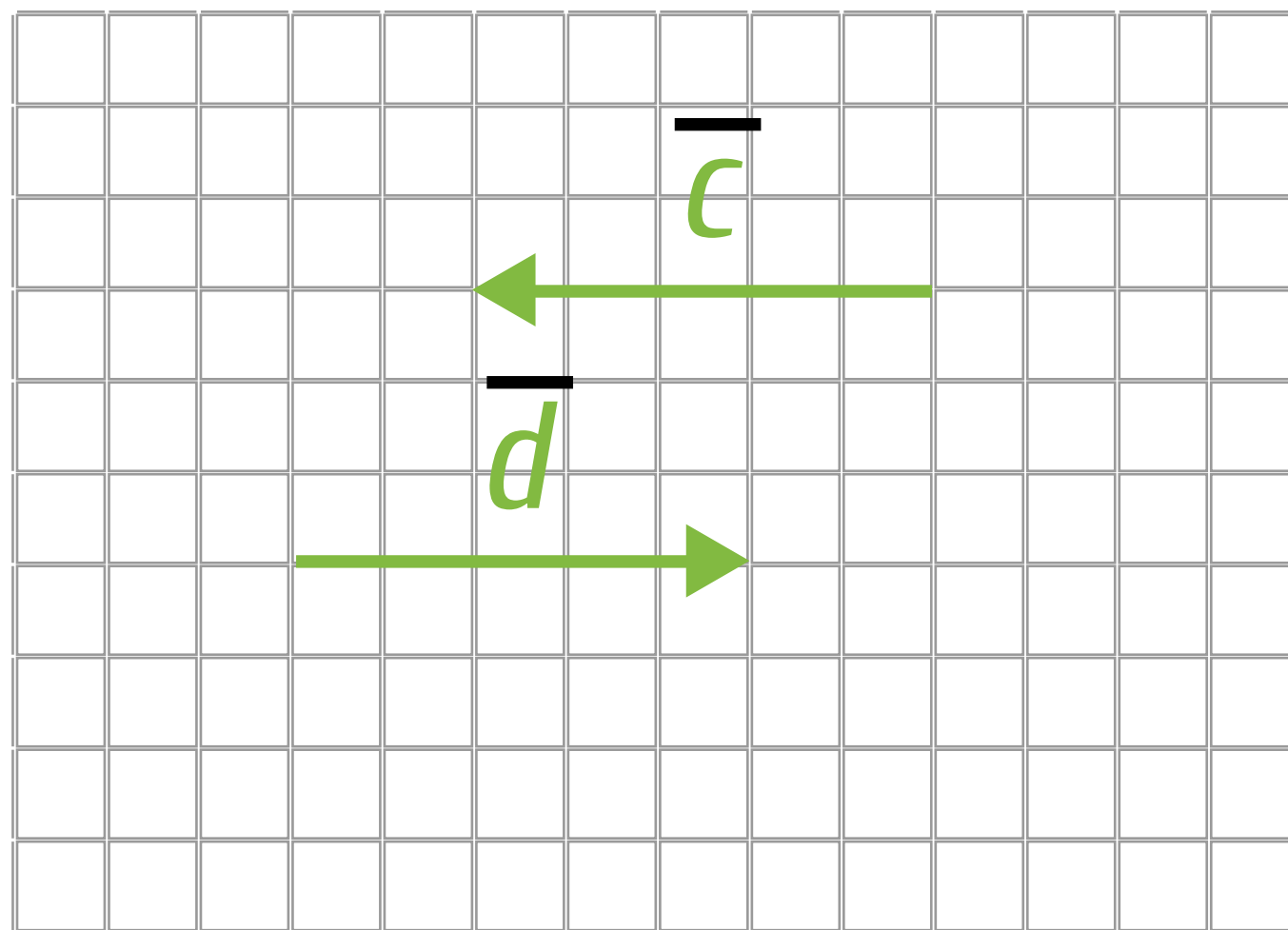


# Запам'ятай



$$|\vec{a}| = |\vec{b}|, \vec{a} \uparrow\uparrow \vec{b} \Rightarrow \vec{a} = \vec{b}$$

Ненульові вектори з рівними довжинами та однаковими напрямками називають рівними



$$|\vec{c}| = |\vec{d}|, \vec{c} \uparrow\downarrow \vec{d} \Rightarrow \vec{c} = -\vec{d} \text{ або } \vec{d} = -\vec{c}$$

Ненульові вектори з рівними довжинами та протилежними напрямками називають протилежними

## Властивість

$$\text{Якщо } \vec{a}(a_1; a_2) = \vec{b}(b_1; b_2) \Rightarrow \\ \Rightarrow a_1 = b_1, a_2 = b_2$$

## Ознака

$$\text{Якщо } a_1 = b_1, a_2 = b_2 \Rightarrow \\ \Rightarrow \vec{a}(a_1; a_2) = \vec{b}(b_1; b_2)$$

