

VEKTOROK

FOGALMA: Az irányított szakaszt vektornak nevezzük.

P1.:



Jele: \vec{AB} ; \vec{a}

A pontok mutatják a pontot
(nyomtatásban: felekövér)

VEKTOR JELLEMZŐI:

1. nagysága; hossza: $|\vec{a}|$; $|\vec{AB}|$

0-tól kezdve távolság

A vektort meghatározó irányított szakasz hossza a vektor abszolútértéke

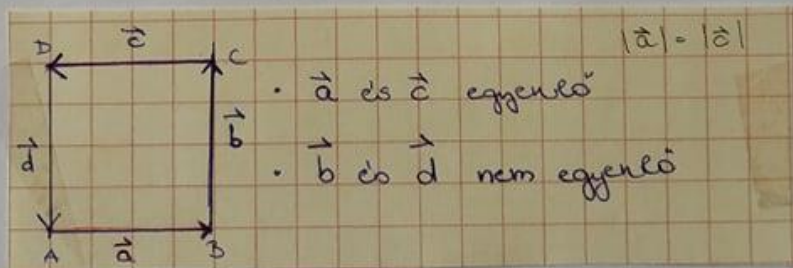
2. iránya:

- egy irányúak
- ellentétes irányúak

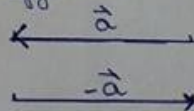
KÉT VEKTOR EGYENLŐ:

ha hosszaik és irányuk megegyezik.

P1.:



KÉT VEKTOR EGYMÁS ELLENTETTJE: ha abszolútértékük egyenlő és irányuk ellentétes.

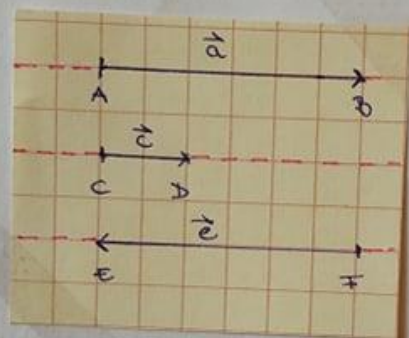


NULLVEKTOR: Azt a vektort, amelynek abszolútértéke 0, nullvektornak nevezzük.

Jelölés: $\vec{0}$ vagy $\underline{0}$

A kezdő és végpont megegyezik.

KÉT VEKTOR PÁRHUZAMOS, ha az őket meghatározó irányított szakaszok egyenesei párhuzamosok.



\vec{a} -val \vec{c} és \vec{e} is párhuzamos