

Vectori

Definiții.

Se numește **direcție a dreptei d** mulțimea formată din dreapta d și din toate dreptele paralele cu d .

Spunem că **două segmente au aceeași direcție** dacă dreptele lor suport sunt paralele sau coincid.

O pereche ordonată de puncte (A,B) din plan se numește **segment orientat**.

Not. \overrightarrow{AB}

A- se numește originea sau punctul de aplicație

B- se numește extremitatea segmentului orientat sau vârf.

Lungimea segmentului [AB] se numește **modulul** segmentului orientat.

Not. $|\overrightarrow{AB}|$ sau AB

Două segmente orientate se numesc **echipolente** dacă au aceeași mărime (modul), direcție și sens.

Not. $\overrightarrow{AB} \sim \overrightarrow{A'B'}$

Se numește **vector** mulțimea tuturor segmentelor orientate echipolente cu un segment orientat dat.

Se numește **versor** sau **vector unitate**, vectorul având lungimea egală cu 1.

Doi vectori sunt **egali** dacă au aceeași mărime, direcție și sens.

Doi vectori sunt **opuși** dacă au aceeași mărime și direcție, dar sensuri opuse.