

Funcții trigonometrice- coordonate în plan

Cercul cu centrul în originea reperului cartezian și având raza $R = 1$ se numește **cerc trigonometric** sau cerc unitate. În cercul trigonometric distingem patru zone numite cadrane. Punctele situate în cele patru cadrane vor avea coordonatele pozitive sau negative, după caz. Astfel:

- un punct situat în cadranul I va avea ambele coordonate pozitive;
- un punct situat în cadranul II va avea abscisa negativă și ordonata pozitivă;
- un punct situat în cadranul III va avea ambele coordonate negative;
- un punct situat în cadranul IV va avea abscisa pozitivă și ordonata negativă.