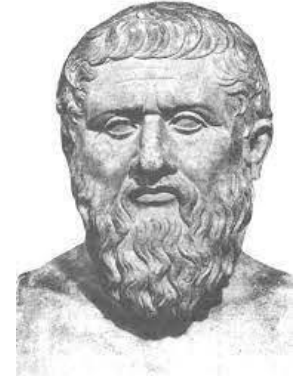


## Filolau de Crotona, filòsof, astrònom i matemàtic (470-390 aC, Crotona)

Filolau de Crotona va ser un matemàtic i filòsof pitagòric i presocràtic grec que va viure del 470 aC al 380 aC. Va néixer a Crotona (colònia grega del sud d'Itàlia).

La tesi principal del seu sistema filosòfic es basa en dos conceptes: "limitador" i "il·limitat", a partir dels quals analitza la resta de conceptes. Arriba a la conclusió que no tots els éssers són o bé limitadors o bé il·limitats, per tant deuen haver éssers compostos per tots dos. El nombre és també una part fonamental del seu pensament en el sentit que si els éssers no són comptables, no podem pensar-los ni conèixer-los.



En astronomia se li atribueix ser el pare del model cosmològic pitagòric. Va ser el primer filòsof que va atribuir moviment a la Terra. Segons ell, el moviment diari del firmament era degut a que la Terra girava al voltant del centre de l'Univers en 24 hores. Al centre hi havia el foc central –que no era el Sol- i que no es veia mai, ja que entre el foc central i la Terra hi havia un altre astre: l'Antiterra, que mantenia la meitat de la Terra sempre a l'ombra (les antípodes de la zona coneguda pels grecs). Més enllà de la Terra girava la Lluna, el Sol, els cinc planetes coneguts i finalment hi havia el cel de les estrelles fixes. En total a l'Univers hi havia 10 astres, número amb propietats màgiques pels pitagòrics.