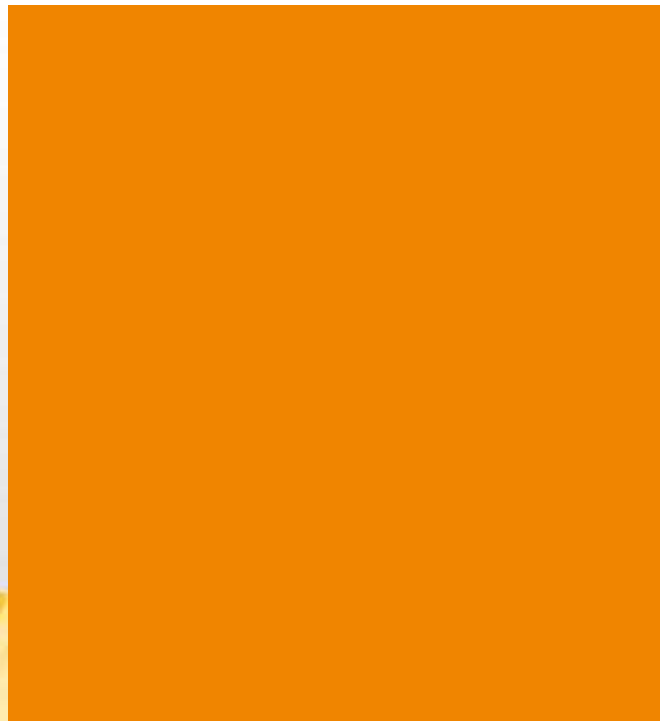
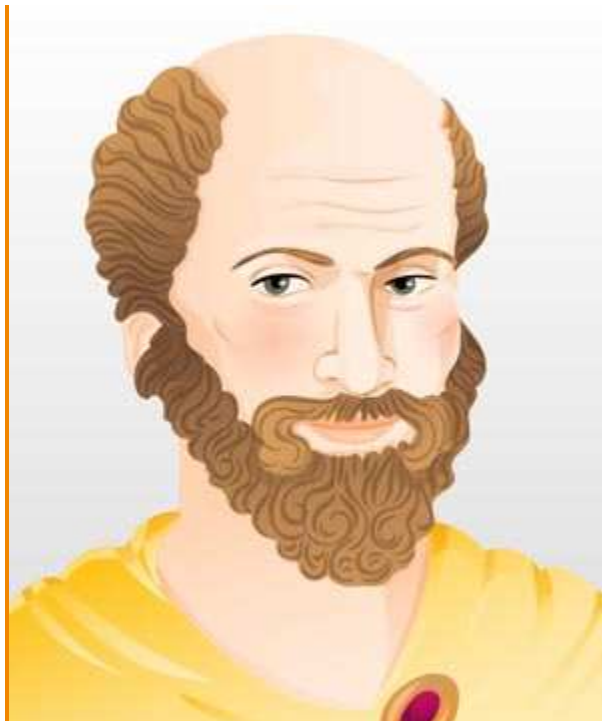


## Fisa de documentare \_grupa 1, 2

### Ciurul lui Eratostene

S-a dovedit că poate fi destul de dificil de determinat dacă un număr este prim: trebuie să găsim mereu *toți* factori săi primi, ceea ce devine din ce în ce mai dificil pe măsură ce numerele cresc. În schimb, matematicianul grec **Eratostene din Cyrene a găsit un algoritm simplu de aflare a tuturor numerelor prime până la 100: the Ciurul lui Eratostene.**





UNIUNEA EUROPEANĂ



Proiecte Structurale  
2014-2020

**Eratostene din Cyrene** (c. 276 î.Hr. – 195 î.Hr.) a fost un matematician, geograf, astronom, istoric și poet grec. El și-a petrecut o mare parte din viața sa în Egipt ca șef al bibliotecii din Alexandria.

Printre multele sale realizări, Eratostene a calculat circumferința Pământului, a măsurat înclinarea axei de rotație a Pământului, a estimat distanța până la Soare și a creat primele hărți ale lumii.

De asemenea, el a inventat “Ciurul lui Eratostene”, o metodă eficientă de calculare a *numerelor prime*.

Imagine



școlii

