

a) Definició

- Corba anomenada d'*Agnesi* en homenatge a la matemàtica italiana Maria Agnesi (1718-1799) que la va citar en el seu llibre publicat en 1748, amb el nom de *versiera*.
- La corba d'Agnesi és asimptòtica a l'eix de les X, per tant, la seva longitud és infinita, però l'àrea de sota la corba és finit i val π .
- L'equació cartesiana de la *corba d'Agnesi* és:

$$y = \frac{8r^3}{4r^2 + x^2}$$

