

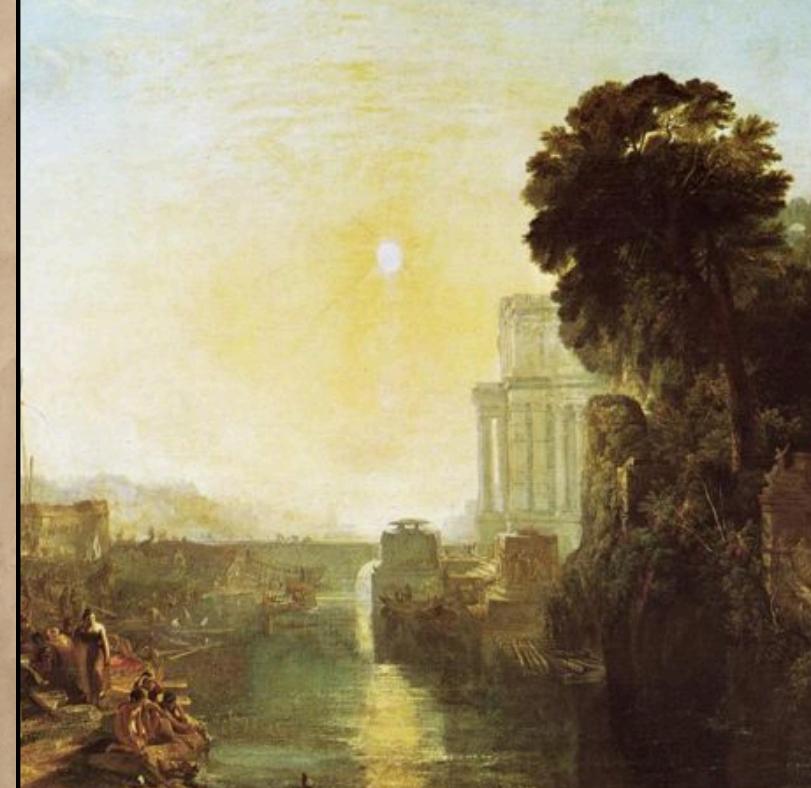
# DIDO, LA REINA GEÓMETRA

## EL MITO DE LA REINA DIDO

Pigmalión obliga a su hermana Elisa a casarse con Siqueo, sacerdote del templo de Melkart y poseedor de una gran fortuna para robarle sus tesoros escondidos. Elisa se niega a revelar a su hermano el paradero de las riquezas de su marido. Pigmalión asesina entonces a Siqueo, y Elisa huye con su hermana pequeña, su séquito y la fortuna de su marido, llegando hasta la costa de África, una zona poblada por la tribu de los gelutos. Elisa solicita a su rey, Jarbas, que le ceda un trozo de tierra para fundar una ciudad.

### ¿Por qué se le denomina reina Geómetra?

Jarbas le concede 'tanta tierra como pueda abarcar con una piel de buey' pensando que era una buena manera de esquivar la donación de terrenos. Elisa hace cortar tiras muy finas a partir de la piel del animal y consigue acotar un extenso perímetro: coronada como reina, sus súbditos la bautizaron como Dido.



### Problema

#### isoperimétrico

Dido se había enfrentado y había resuelto con gran destreza al primer problema isoperimétrico: el de encontrar, entre todas las curvas simples posibles la que encierra la mayor área.

La astuta reina formó una circunferencia de entre 1 y 2 kilómetros y consiguió circundar una superficie de entre 10 y 25 hectáreas.

### Problema matemático

El problema de Dido en matemáticas consiste en encontrar la figura que tiene la mayor área de una superficie dado su perímetro, en el plano (la solución es un círculo) o en un semiplano (un semicírculo).

