



Tròpic de Càncer

Latitud 23° 26' 16"

La localitat de Siena a que fa referència Eratòstenes és l'actual Assuan (Egipte), molt a prop del Tròpic de Càncer.

Escola

Latitud 41° 38' 53"

Longitud 1° 08' 38"

Dades necessàries

- d** -Distància des de l'Escola al Tròpic de Càncer en Km. (2.171 Km. aprox.)
- A** -Angle que fa el Sol amb el gnòmon en Graus (21 juny a les 12:00 hora solar)
- 360°** -Graus de la circumferència sencera
- P** -Circumferència de la Terra (en Km)

Fòrmula matemàtica

$$\frac{A}{d} = \frac{360^a}{P}$$

$$P = \frac{d \times 360}{A}$$

