



El número π

A continuación te planteamos algunas cuestiones sobre la lectura que acabas de realizar. Piensa cuál debe ser la respuesta correcta en cada caso, y cuando hayas finalizado comprueba si lo has resuelto correctamente, pulsando sobre el botón correspondiente en la parte inferior.

1 El número π es muy habitual en cálculos matemáticos diversos, especialmente en el ámbito de la geometría. Su valor aproximado con dos cifras decimales es:

- A - 3,16
- B - 3,14
- C - 3,15
- D - No puede aproximarse.

2 Este número es un número irracional, que fue bautizado con el nombre por el que se le conoce en el siglo XVIII. Como es irracional:

- A - Es un número entero.
- B - Es un decimal no exacto, aunque periódico.
- C - Es infinitamente pequeño.
- D - Tiene infinitas cifras decimales.

3 Algunos matemáticos famosos que calcularon cifras de π fueron por ejemplo los siguientes:

- A - Jones y Van Ceulen.
- B - Takahashi y Vieta.
- C - Arquímedes y Pitágoras.
- D - Vieta y Van Ceulen.

4 La llegada de los ordenadores ha supuesto un gran impulso para el cálculo de cifras de π . El último récord es de:

- A - Más de 2 billones de cifras.
- B - Más de 50.000 millones de cifras.

5 El cálculo de cifras exactas del número π ha sido desde la Antigüedad para los matemáticos:

- A - Una cuestión importantísima, por la utilidad del número.
- B - Un reto para su mente.