

Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00



El matemático, físico, astrónomo y marino [Jean-Charles de Borda](#) (1733-1799) falleció un 19 de febrero.

Entró en la [Académie des sciences](#) gracias a la redacción de *Mémoire sur le mouvement des projectiles* (1756), producto de sus estudios de ingeniero militar. Publica también varias memorias sobre [hidráulica](#) y resistencia de fluidos, como [Mémoire sur les roues hydrauliques](#) (Mém. Ac. Sci., 1767, 270-287, 1770), considerada como una de las primeros estudios teóricos de ruedas hidráulicas.

En 1778, publica –en colaboración con [Jean-René de Verdun de La Crenne](#) y [Alexandre Guy Pingré](#) – le Voy

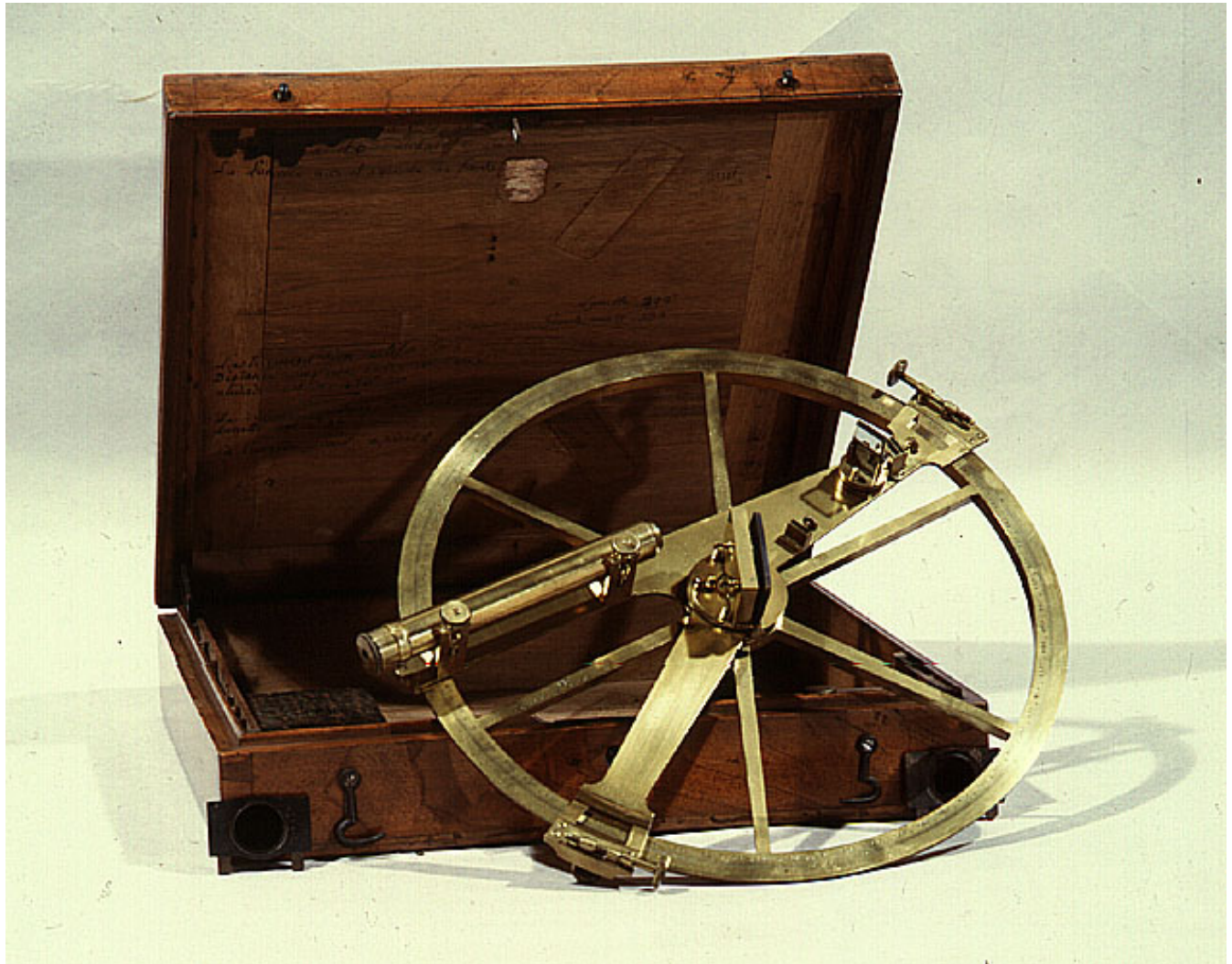
Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00

age fait par ordre du roi en 1771 et 1772, en diverses parties de l'Europe et de l'Amérique, pour vérifier l'utilité de plusieurs méthodes et instruments servant à déterminer la latitude et la longitude, etc.

. y en 1787

[Description et usage du cercle de réflexion, avec différentes méthodes pour calculer les observations nautiques](#)



[El círculo de reflexión de Borda fabricado por E. Lenoir](#) .

Con [Pierre Méchain](#) y [Jean-Baptiste Delambre](#) , intenta calcular –por encargo de la Académie

Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00

des sciences

– el [arco de](#)

[meridiano](#)

de Dunkerque a Barcelona, inventando muchos de los instrumentos empleados en la tarea.

Escribió las

[*Tables trigonométriques décimale*](#)

[s](#)

[ou](#)

[*Tables des logarithmes, des sinus, sécantes et tangentes, suivant la division du quart de cercle en 100 degrés*](#)

, revisadas, aumentadas y publicadas por Delambre en 1801.

Inventó el llamado [péndulo de Borda](#), un péndulo gravitatorio muy simple formado por una esfera de metal suspendida por un hilo, utilizado para medir la intensidad del

[campo gravitatorio](#)

de la Tierra.

Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00

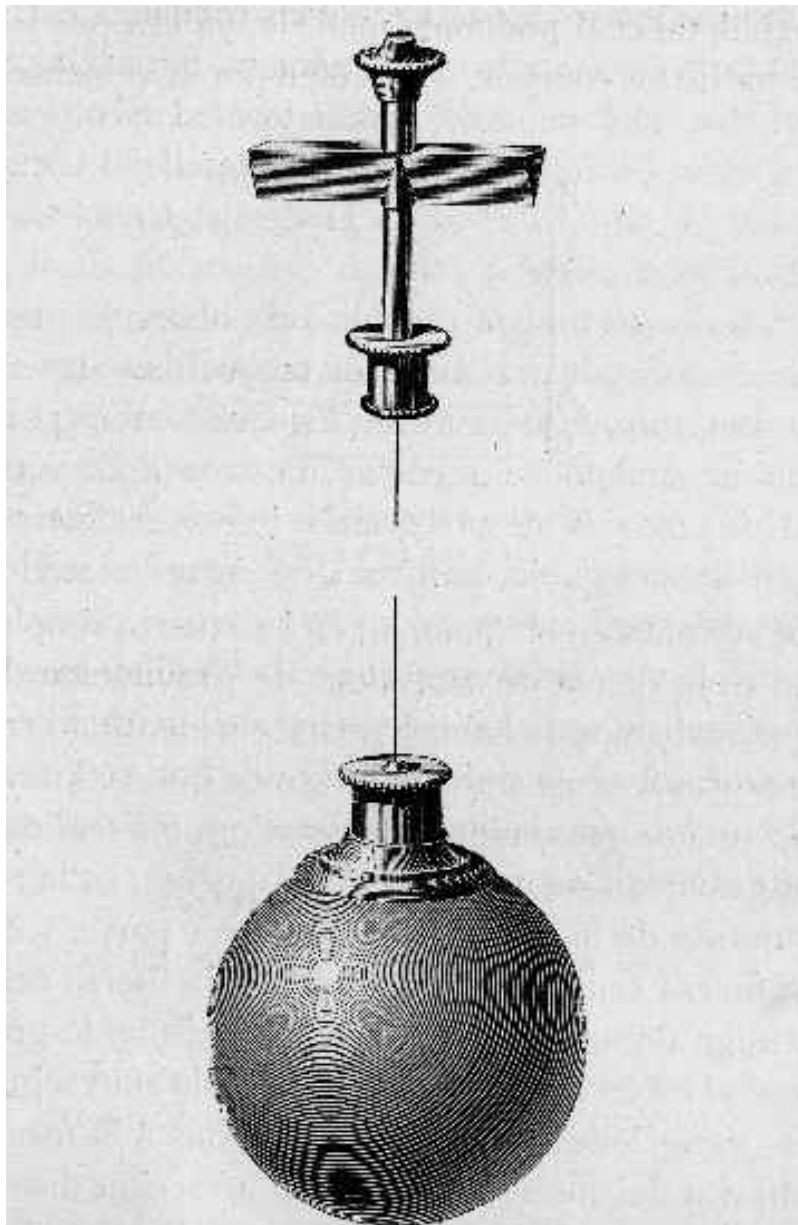


Fig. 103. - Péndulo de Borda (esfera de platino y cuchilla de suspension).

Borda también inventó un método para medir el tiempo. Se basaba en la longitud de la sombra proyectada por un péndulo sobre una escala.



Este número se encuentra en la lista de 72 científicos, es el número 60 de la Torre. En el orden alfabético de la lista de científicos, es el número 60 de la Torre.