Hermano y competidor de Jean. La braquistócrona los enemistó para siempre.

A él le debemos el término y el símbolo de la integral. Su "Ars Conjectandi" (1713) es la primera contribución importante a la teoría de probabilidades.En su cuarta parte aparece la Ley de los grandes números.

Jakob Bernoulli

Una de sus hermosas contribuciones a la teoría de números:
La serie armónica: 1+1/2+1/3+1/4+... diverge

Su gran reto: 1+1/4+1/9+1/16+...=?? Su fascinación por la espiral logarítmica llegó al extremo de hacérsela grabar en su tumba.

La espiral logarítmica. Tumba de Jacques Bernuilli