

# PROBABILIDADES

## Noveno EGB

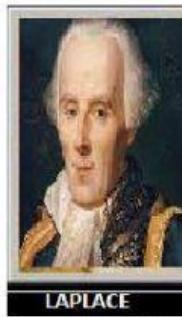
1. Selecciona las fotos de 2 matemáticos que intervinieron en la creación de la Teoría de Probabilidades



PASCAL



TORRICELI



LAPLACE



NEWTON

2. ¿Una urna tiene 16 bolas de billar numeradas del 1 a 15 y una blanca, calcular la probabilidad de sacar una bola con un número mayor a 3?



$$P(A) = \frac{\text{Casos favorables}}{\text{Casos totales}}$$

$$P(A) = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} \%$$

3. Se tiene las siguientes monedas en una cartera. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una moneda de 10 ctvs? (Escribe solo la fracción simplificada)



$$P(A) = \frac{\text{Casos favorables}}{\text{Casos totales}}$$

$$P(A) = \underline{\quad}$$

**4. Selecciona la respuesta correcta:**

El Real Madrid y el Barcelona han jugado 236 partidos. 94 partidos fueron ganados por el Barcelona, 91 fueron ganados por el Real Madrid y 51 fueron empatados. Queremos saber ¿Cuál es la probabilidad de que el Real Madrid le gane al Barcelona?



- a) 21.61%
- b) 38.55%
- c) 39.83%
- d) 42.25%



**5. Si la probabilidad de que al extraer una bola roja de una caja es del 35%. ¿Cuál es la probabilidad del suceso contrario de que sea roja?**

%