Tema 3

PROBABILITAT

10/05/19

Probabilitat és una mesura de les oportunitats que passi alguna cosa.

$0\% \leq$ probabilitat $\leq 100\%$

0% → impossible

100% → segur

Quina probabilitat hi ha de què un llamp de les I.B caigui a Cabrera?

~~A posteriori~~ → Experimental

TENDEIX

~~A priori~~ → Teoria

* Tormentes semblants
* Llamps caiguts a Cabrera 225
* Llamps caiguts totals a les I.B 11537

Càlcul:

$$\begin{array}{ll} 11537 & 100\% \\ 225 & x \end{array} \rightarrow 1'95\%$$

- Àrea total I.B, 4992 Km^2
- Àrea Cabrera, 15'69 Km^2

Càlcul:

$$\begin{array}{ll} 4992\ Km^2 & 100\% \\ 15'69\ Km^2 & x \end{array} \rightarrow 0'31\%$$

13/05/19

Al principi quina probabilitat tenia en Tom de trobar un ou cru? Quina probabilitat ha havia de què en Jimmy descalfàs un ou cru?

12 → 8 cocidos

↓

4 crudos

$$\begin{array}{ll} 12 & 100\% \\ 4 & x \end{array} \rightarrow 33'3\%$$ de probabilitat te en Tom.

$$\begin{array}{ll} 11 & 100\% \\ 3 & x \end{array} \rightarrow 27'27\%$$ de probabilitat te en Jimmy.