

[Activitats](#)**Activitats: Analitzem el problema de Monty Hall calculant probabilitats**

Enviada per vgrau el 26/Oct/2022 - 06:07

Amb l'alumnat de 2n d'ESO hem investigat quina és la millor opció davant d'aquest famós problema. No és fàcil! Ho voleu provar? Nosaltres ho hem fet 600 cops i ja sabem quina és la millor opció.

**PROBLEMA:**

Tenim 3 portes a escollir. Darrera d'una hi ha un cotxe i darrera les altres dues hi ha un ruc. Ens deixen triar una porta i llavors el presentador del concurs ens obre una de les portes on hi ha un ruc. En aquest moment, el presentador ens diu si volem canviar la nostra elecció inicial. Tu què faries?

**PISTES:**

Per entendre el problema podeu mirar aquest fragment de la sèrie *Numb3rs* (<https://youtu.be/pqJBTWolkbA>) i per fer proves amb el joc i entendre què passa, podeu provar amb aquest simulador (<https://www.geogebra.org/m/swajuvmw>).

Si teniu dubtes, sempre podeu demanar-ho a l'alumnat de 2n d'ESO.