Suceso seguro, posible e imposible

En matemáticas, cuando hablamos de un *suceso*, nos referimos al *resultado* que puede darse *de una acción* que hemos realizado.

Para verlo más claro, pongamos un ejemplo: en un saquito que no se ve el interior, ponemos 3 canicas amarillas, 3 rojas, 3 verdes y 3 blancas. Si meto la mano para sacar una canica (*cualquiera*), será un suceso *seguro* (porque todo lo que hay dentro del saquito son canicas); si lo que quiero es sacar una canica *amarilla*, será un suceso *posible* (porque puede ser que la saque, pero no es seguro); y si lo que quiero es sacar una canica *azul*, será un suceso *imposible*, porque dentro del saquito no hay ninguna canica que sea azul. ¿Verdad que es muy fácil?

Depende del *azar* que la canica que yo coja sea amarilla, roja, verde o blanca. Una *actividad de azar* es aquélla en la que *no se sabe el resultado con antelación*. Por ejemplo, saber de qué color va a ser la canica que yo saque del saquito.



1.- Vamos a jugar un poquito con un baraja española. Esta baraja tiene cuatro tipos de palos: los de copas, los de espadas, los de oros y los de bastos. Después de haber barajado bien,

- Que salga una carta de oros es un suceso
- Que salga una carta de bastos es un suceso
- Que salga una carta de tréboles es un suceso
- Que salga una carta de espadas es un suceso
- Que salga una carta de copas es un suceso
- Que salga una carta es un suceso
- Que salga una carta de picas es un suceso

2.- Escribe V si es verdadero o F si es falso. En una canasta hemos puesto peras, manzanas, plátanos y naranjas. Si viene una persona a coger algo de la canasta,

- Es suceso seguro que coja una pera
- Es suceso posible que coja una manzana
- Es suceso imposible que coja una naranja
- Es suceso seguro que coja una fruta
- Es suceso posible que coja un plátano
- Es suceso posible que coja una pera

3.- Tenemos una caja con cinco bolas de billar, cada una con su número, marcadas del 1 al 5. Y hemos sacado ya la nº 3 y la nº 5. Escribe donde corresponda "suceso seguro", "suceso posible" o "suceso imposible".

- Sacar, sin mirar, una bola con el nº 4
- Sacar, sin mirar, una bola con el nº 3
- Sacar, sin mirar, una bola de billar
- Sacar, sin mirar, una bola con el nº 6