

El alumnado de 6.º de Primaria de un colegio quiere realizar un viaje de fin de curso. Falta decidir el destino, el medio de transporte, el alojamiento...

¡No siempre es fácil tomar decisiones!



- 1** El sábado por la mañana se celebra en el colegio una asamblea a la que asisten los estudiantes de 6.º A y de 6.º B con sus familias y profesores. Señala las experiencias de azar relacionadas con los momentos previos a la asamblea.

- Eva no quiere llegar tarde. Se pone el despertador y suena a la hora indicada.
- Los padres de Alicia lanzan una moneda. Según salga cara o cruz, irá el padre o la madre a la asamblea.
- Óscar no sabe si ponerse pantalón corto o pantalón largo. Escribe cada una de estas opciones en un papel y le pide a su hermana que abra uno y así se viste.
- La asamblea empieza a las 10 horas como figuraba en la convocatoria.

- 2** Quieren ir a un lugar en el que haga sol y no llueva. Observa el tiempo que hizo el último mes de junio en tres posibles destinos.



- a) ¿En qué lugar es poco probable que haya días soleados?
- b) ¿En qué destinos es igual de probable que llueva?
- c) ¿Dónde es muy probable que haga sol?
- d) ¿Qué destino deberían elegir según las preferencias indicadas?

- 3** Con el grupo viajará un profesor y tres miembros del AMPA. Los profesores colocarán su nombre en una urna. El profesor cuyo nombre salga en el papel, acompañará al grupo.

6.º A 6.º A 6.º A 6.º A 6.º B 6.º B 6.º B 6.º B



- a) ¿Qué probabilidad hay de que el nombre que salga en la papeleta tenga 4 letras?

.....

- b) Escribe un suceso con una probabilidad del 50%.

.....

- 4 Para decidir cómo realizarán el desplazamiento, la directora lanza un dado gigante.



Si sale 8



Si sale 2 o mayor de 2



Si sale menor de 2



- a) Escribe la probabilidad de que utilicen cada uno de estos medios de transporte.

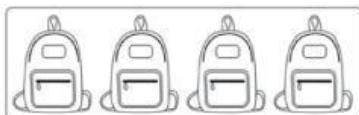
Avión → Autobús → Tren →

- b) En el autobús, ¿qué probabilidad tiene un alumno de...

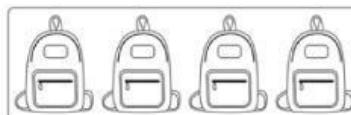
- ...que le toque ventanilla?
- ...que su número de asiento comience por 1?
- ...viajar en la tercera fila?



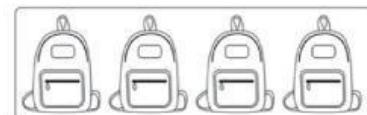
- 5 La agencia de viajes regala a cada estudiante una mochila negra, verde o roja. Quedan 4 por repartir. Colorea para que sea un suceso seguro, posible o imposible que Isabel consiga una negra.



SEGURO



POSSIBLE



IMPOSIBLE

- 6 En un hotel han reservado 12 habitaciones. Algunas son de 5 plazas, otras de 4, de 3 y de 2. Por orden de lista, cogen una tarjeta sin mirar y, según el número de camas, forman grupo con sus mejores amigos.



- a) Si Paula, Ruth, Amanda y Saray quieren quedarse en la misma habitación, ¿de qué bandeja no deben sacar la tarjeta?.....

- b) Eva y sus 4 amigas también quieren dormir juntas. ¿Qué bandeja elegirán?.....

- c) Jorge saca una tarjeta de la bandeja B. ¿Qué probabilidad hay que sea de una habitación de 2 plazas?.....

- ¿Dónde te gustaría ir de viaje de fin de curso?.....

