

Regla aditiva de la probabilidad

- 1. Analiza la siguiente información y responde:**

Una persona debe rendir el examen de conducir. Este considera varias etapas: un examen médico, un examen teórico y un examen práctico. Ella ya aprobó el examen médico y solo le falta aprobar los otros dos. Según información que maneja, los porcentajes de aprobación de estos exámenes se muestran en las imágenes.



Si el 85 % de las personas aprueba los exámenes práctico y teórico, ¿cuál es la probabilidad de que la persona apruebe alguno de los dos exámenes?

- a. Identifica los eventos.

- b.** Determina las probabilidades conocidas y las que hay que calcular.

- c. Aplica la regla aditiva de la probabilidad.

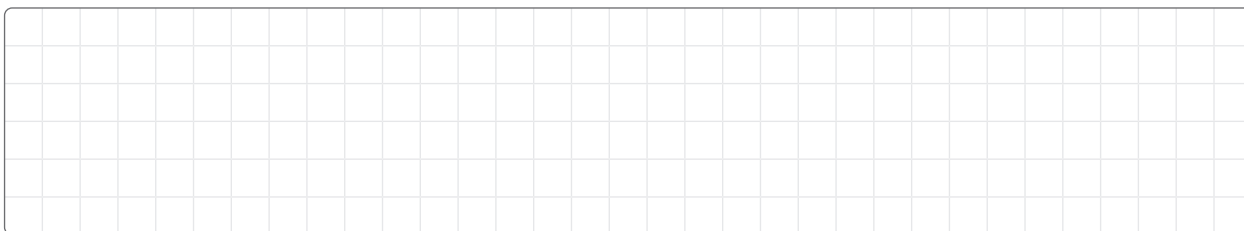
2. Lee atentamente la siguiente información y responde:

En una librería se lleva el registro de las compras que realizan sus clientes y se hace un ranking con los 100 libros más vendidos. De estos, algunos fueron adaptados a películas, otros adaptados a series de televisión y otros al teatro. A continuación, se resume el porcentaje de libros adaptados en cada caso:

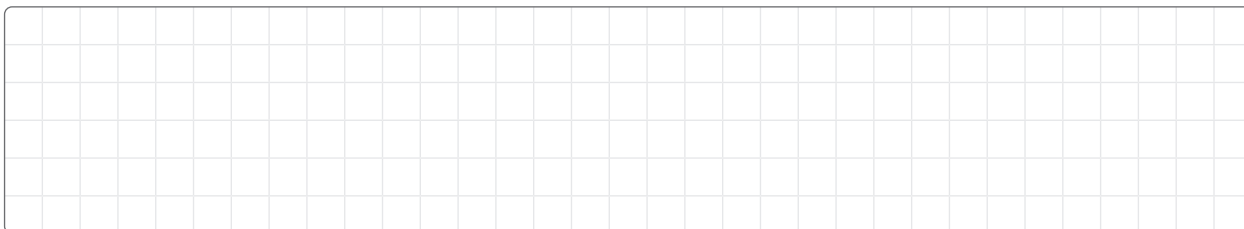
- Películas: 35 %
- Series: 30 %
- Teatro: 20 %
- Películas y series: 5 %
- Películas y teatro: 7 %
- Teatro y series: 2 %
- Película, serie o teatro: 99 %

Según los datos, ¿cuál es la probabilidad de que un libro no sea adaptado?, ¿y de que sea adaptado a película, serie y teatro?

a. Identifica los eventos.



b. Determina las probabilidades conocidas.



c. Determina las probabilidades solicitadas.

