

Actividad 1

Ejercicios de probabilidad clásica y manejo de calculadora

Realizar los ejercicios propuestos (ver documento anexo, tomado de *Live Worksheets*) y dejar resultados según indicaciones.

- Puntos 1 y 2, expresar resultado porcentual con una cifra decimal por truncamiento.
- Resto de puntos, expresar resultado porcentual con dos cifras decimales por redondeo.

EJERCICIOS PROBABILIDAD

Instrucciones: Escribe las probabilidades en porcentaje, utilizando decimales:



1. Si a 150 personas se les pregunta, si les gusto la película a la salida del cine y 113 de ellas contestan que es buena, ¿Cuál es la probabilidad de cualquier otra persona opine lo mismo?

$$P(x) =$$

2. Los registros de la delegación indican que de 495 automóviles que circulaban por la avenida secundaria, 60 sufren una clase de accidente. Indica que probabilidad hay de que cualquier automóvil que circula por esa avenida sufra algún tipo de accidente.

$$P(x) =$$

3. Si 212 de 250 clientes encuestados seleccionados al azar en un restaurante siempre comen postre, estima la probabilidad de que cualquier otro comensal seleccionado al azar de este restaurante coma postre.

$$P(x) =$$

4. ¿Cuál es el porcentaje de conductores que usan el cinturón de seguridad en una carretera cuando los policías se han dado cuenta en un retén de que los 121,317 conductores que pasaron 2,042 no lo usaban?

$$P(x) =$$