ESTANDARIZACIÓN

Utiliza las tablas que se dieron en el documento anterior

El peso de un bebé al nacer en un hospital es normal con una media de 2.5 kg y una desviación estándar de 0.5 kg. Si un bebé está por nacer, ¿cuál es la probabilidad de que pese:

1. entre 2 y 3 kg? **Resp = 0.6827**
2. entre 1.8 y 2.2 kg? **Resp = 0.1935**
3. al menos 2 kg? **Resp = 0.8413**

El tiempo de traslado de un alumno de la casa a la escuela es normal con una media de 50 minutos y una desviación estándar de 12 minutos.

1. ¿Cuál es la probabilidad de que al día siguiente emplee en el traslado más de 40 minutos? **R 0.7967**
2. ¿al menos 55minutos?  **R = 0.3409**
3. ¿al menos 1 hora? **R = 0.2033**
4. ¿entre 48 y 66 minutos? **R = 0.4668**

El tiempo de vida de ciertas lámparas fluorescentes es de 5000 horas con una desviación de 200 horas. Si el tiempo de vida es normal, ¿cuál es la probabilidad de que si compras una de estas lámparas dure

1. menos de 4900 h? **R = 0.3085**
2. Por lo mucho 5350 h? **R = 0.9599**
3. Más de 5070 h? **R = 0.3632**
4. Menos de 6000 h? **R = 0.9999**