

ALUMNO:_ CARLOS DANIEL JIMÉNEZ VELASQUEZ.

Profesor:_ Jorge Sebastián Domínguez torres.

5to cuatrimestre

Bachillerato en Recursos humanos .

Grado:_ 5to

Grupo:_ A

CARLOS DANZEL JIMENEZ VEIASQUEZO
RECURSOS HUMANOS.
BTO CUATRIMESTRE PROF. SEBASTIAN DUMZNEUZ TOR

INSTRUCCIONES. RESUELVE LOS SIGUIENTES EVENTOS
PROBABLES...

SE TIENE UNA URNA CON 5 ESFERAS DE COLOR NARANJA,
4 DE COLOR AZUL Y 3 DE COLOR NEGRO...

B). ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE LA SEGUNDA ESFERA
SEA TAMBIÉN DE COLOR NARANJA?

A) ~~CUÁL ES LA PROBABILIDAD~~

A). EXTRAER UNA ESFERA NARANJA.

C). EXTRAER 3 ESFERAS Y QUE TODAS SEAN AZULES.

D). EXTRAER UNA ESFERA DE CADA COLOR.

$$B = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$C = \frac{9}{12}$$

$$D = \frac{9}{12}$$

$$E = \frac{11}{12}$$

2. CALCULA EL COMPLEMENTO DE LAS PROBABILIDADES DE LOS
EVENTOS INDICADOS.

A). LANZAR 3 MONEDAS Y QUE EN TODAS ELIAS CAIGAN
AGUIA.

$$P = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 0.125$$

B). LANZAR 3 MONEDAS Y OBTENER AGUIA, AGUIA, SOL.

$$R = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 0.225.$$

C). - CUAL ES LA PROBABILIDAD DE QUE AL LANZAR UN DADO Y UNA MONEDA SE OBTENGA 2 Y SOL?

$$R = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = 0.083.$$

3. - EN UN EMBARAZO MULTIPLE DE CUATRILLIZOS

A). - CUAL ES LA PROBABILIDAD DE QUE LOS 4 SEAN NIÑOS.

$$R = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 0.0625$$

B). - CUAL ES LA PROBABILIDAD QUE SEAN 2 NIÑOS Y 2 NIÑAS.

$$R = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 0.0625$$

C). - ES LA MISMA PROBABILIDAD UN NIÑO Y 3 NIÑAS DE LA QUE SEA UNA NIÑA Y 3 NIÑOS.

$$R = SI.$$

4. AL LANZAR UN DADO, SI SE SABE QUE CAZÓ
CARA PAR, ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE OBTENER
LO SIGUIENTE.

A). 3 \rightarrow $1/6$

B). 5 \rightarrow $1/6$

C). UN NUMERO PRIMO \rightarrow $3/6$.