



**Nombre de alumno: BRIAN HERNANDEZ  
MENDEZ**

**Nombre del profesor:**

**Nombre del trabajo:**

**Materia**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 1**

**Grupo A7 DEL 2022.**

Brian Hernandez Mendez

1º se tiene una urna con 5 esferas de color naranja, 4 de color azul y 3 de color negro:

• Extraer una esfera naranja

$$R = 5/12 = 0.416 = 41.6\%$$

• cual es la Probabilidad de que la segunda esfera sea tambien naranja?

$$R = 4/11 = 0.36 = 36\%$$

• Extraer 3 esferas y que todas sean azules

$$3/11, 4/12, 2/10 = 1/3, 3/11, 1/5 = 3/165 = 0.18 = 18\%$$

• Extraer una esfera de cada color

$$5/12, 4/11, 3/10 = 61/1320 = 0.45 = 45\%$$

• Extraer una esfera negra

$$3/12 = 1/4 = 0.25 = 25\%$$

2º Calcula el complemento de las Probabilidades de los eventos indicados:

ASS SSA

AAA ASA

AAS SSS

SAS

SAA

