|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÁREA: Matemáticas** | | | **DOCENTE:** | |
| **ASIGNATURA:** Matemática | | | **ESTUDIANTE:** | |
| **GRADO: CICLO V** | **MÓDULO: 2** | **ANEXO:** 9 | **TIEMPO:** | **FECHA: \_\_\_\_/ \_\_\_\_ / \_\_\_\_** |

**ACTIVIDAD PERSONAL 9**

1. En una tienda se tienen cien artículos de los cuales 90 son buenos y diez defectuosos. Calcular la probabilidad de que en los siguientes diez artículos que se vendan se encuentre a) uno y sólo uno defectuoso b) ninguno defectuoso.
2. Una urna contiene 20 canicas iguales en forma y tamaño, numeradas del uno al 20, de las cuales ocho son verdes, seis azules, cuatro rojas y dos blancas. Si se toman tres canicas de la urna sin reemplazo (al azar), calcular a) la probabilidad de que las tres canicas sean verdes b) la probabilidad de que al menos una sea verde.
3. Calcular la probabilidad de que el día de cumpleaños de doce personas se presente en diferentes meses del año.
4. Se escriben en forma aleatoria tres números entre 0 y 9. Calcular la probabilidad de que a) los tres sean iguales b) entre los tres se encuentren dos iguales