GEOMETRÍA

PERMUTACION Y COMBINACION

GRADO SEPTIMO

Lee y soluciona los siguientes ejercicios, cuando los hallas resueltos une cada problema con su respuesta correcta.

1. En una clase de 10 alumnos van a distribuirse 3 premios, averiguar de cuantos modos puede hacerse si los premios son iguales.

RTA: 3024

2. ¿Cuántos numeros de 4 digitos se pueden formar con las cifra 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, si no se pueden repetir los numeros?

RTA: 11

3. Cuando se arrojan simultaneamete 4 modenas, ¿Cuáles son los resultados posibles que se pueden obtener?

RTA: 5

4. Un alumno tiene que elegir 8 de las 20 preguntas de un examen. ¿De cuantas maneras puede elegirlas?

RTA: 600

5. En un hospital se utilizan cinco simbolos para clasificar las historias clinicas de sus pacientes, de manera que los dos primeros son letras y los tres ultimos son digitos; Suponiendo que hay 25 letras, ¿Cuántas historias clinicas podrian hacerse si las dos letras no pueden ser iguales?

RTA: 120

LIVEWORKSHEETS