COLEGIO MARIA MONTESSORI Piura 1975

TÉCNICAS DE CONTEO

RESUELVE LAS SIGUIENTES SITUACIONES PROBLEMÁTICAS

1. Ana viajará a ver a sus padres, pero aún no decide si ir en tren o en autobús. Si hay 5 rutas para ir en autobús y 3 rutas para ir en tren, ¿de cuántas maneras podrá realizar Ana su viaje?

2. Mauricio debe viajar de la ciudad A a la ciudad C. Se sabe que para ir de A a B tiene 6 caminos diferentes y para ir de B a C tiene 7 caminos diferentes. ¿De cuántas maneras puede viajar si debe pasar por B?

3. Marlene tiene 5 tortugas y Claudia tiene 4 gatos. Si deciden fotografiarlos de dos en dos: una tortuga y un gato, ¿de cuántas maneras podrán hacerlo?

4. Se tiene cuatro colores para hacer una bandera de tres franjas de colores distintos. ¿Cuántas banderas distintas será posible hacer?

5. Para formar el comité de aula de un salón hay tres candidatos: el señor Román, la señora Carrión y el señor Dávila. Si los cargos son Presidente, Secretario y Tesorero, ¿de cuántas maneras se puede elegir dicho comité?

LIVEWORKSHEETS

COLEGIO MARIA MONTESSORI Piura 1975

6. Determine cuántos números de tres cifras diferentes se puede formar con los dígitos 2; 3 y 5.

7. Un equipo de fútbol tiene tres camisetas diferentes y cuatro shores distintos. ¿Cuántos uniformes distintos puede llevar?

8. ¿Cuántas parejas mixtas se pueden formar con 5 varones y 3 mujeres?

9. Para ganar un cupo para el mundial de la Amistad participan 6 equipos: Perú, Chile, Bolivia, Argentina, Ecuador y Colombia. Si cada equipo juega dos partidos con los otros, determina el número total de partidos.

10. El número de resultados que se obtiene al lanzar un dado y una moneda.

LIVEWORKSHEETS