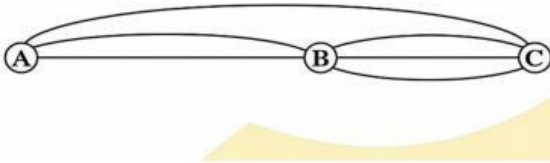




NOMBRE: _____ FECHA: _____ GRADO: _____

Problema 1

¿De cuántas maneras diferentes se puede ir de A hacia C si no se puede retroceder y cada una representa un camino?



RESOLUCIÓN:

Problema 2

Cinco amigos se van a sentar en una banca diseñada para cinco personas. Responda:

- ¿De cuántas formas podrán ubicarse?
- ¿De cuántas formas si dos de ellos siempre se sientan juntos?

RESOLUCIÓN:

Problema 3

Seis niños están jugando alrededor de un árbol. Si para formar una ronda se necesitan 30 segundos, ¿cuánto tiempo se necesitará para formar todas las rondas posibles?

- A) 1,5 h B) 2 h C) 3 h
D) 1 h ✓ E) 5 h

RESOLUCIÓN:

Problema 4

Siete niños en el jardín se ubican alrededor de su mesa circular. ¿De cuántas formas diferentes se podrán ubicar si Tota, Tiburcia e Inocencia siempre se sientan juntas?

- A) 136 B) 130 C) 144 ✓
D) 150 E) 210

RESOLUCIÓN:

Problema 5

Con las frutas: plátano, papaya, melón, piña y fresa, ¿cuántos jugos de diferentes sabores se podrán hacer?

- A) 13 B) 10 C) 23
D) 32 E) 31 ✓

RESOLUCIÓN: