

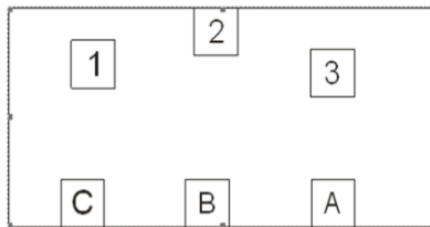


Instituto Superior de Profesorado N° 1 "Manuel Leiva"
4° Año de Prof. de Educación Secundaria en Matemática
Cátedra: Modelización IV
Correo electrónico: juegosmaticos.isp1@gmail.com

JUEGOS MATEMÁTICOS 2020

Primer Nivel (estudiantes de 1º, 2º y 3º año)

1. Unir la casita 1 con la casita A, la 2 con la B, y la 3 con la C. Las líneas no pueden tocarse entre sí y no pueden tocar el marco rectangular. No hay ninguna trampa, sólo hay que pensar un rato.



2. Abril, Brenda y Vanesa; Carlos, Diego y Eduardo, se quieren sentar en una fila. Las chicas quieren estar siempre separadas pero puede haber hasta 2 chicos juntos. ¿De cuántas maneras se pueden sentar? Escribe el procedimiento realizado.



3. ¿Cuál es el perímetro y cuál es el área de la figura ABCDE teniendo en cuenta los siguientes datos?
 - ABCE es un rectángulo
 - DEF es un triángulo equilátero
 - CDE es un triángulo rectángulo
 - $\overline{FD} = \overline{FC} = \overline{CB}$
 - El área de ABCE es 50 cm^2

