



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

JUEGOS MATEMÁTICOS 2020

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

1) Descubriendo la cantidad de naranjas:

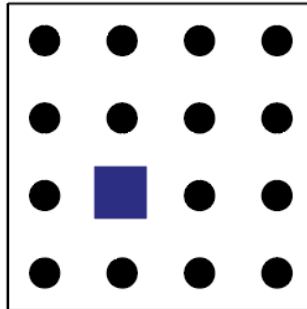
¿Cuál es la cantidad mínima de naranja que tiene Ana:

- Si al contar de 6 en 6 le sobran 3, y
- Si cuenta de 8 en 8 le sobran 5, y
- ¿Si cuenta de 10 en 10 le sobran 7?



2) El problema de los árboles

En un terreno de forma cuadrada, un propietario hizo construir una casa. En dicho terreno estaban plantados, siguiendo una posición regular, 15 árboles tal como lo muestra la siguiente figura:



¿Cómo dividir el terreno en cinco partes iguales en tamaño y forma, de modo que cada parte contenga el mismo número de árboles?



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

3) Reconociendo triángulos

¿Cuántos triángulos hay en la imagen?

