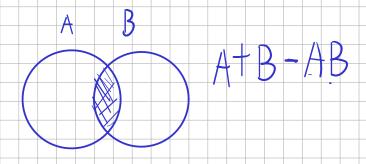
¿De cuantas formas puedo tener un número de teléfono si el formato del número de telefono es NXXXXNXX, donde X es un número entre 0 y 9, y N es un número 0 y 4?

¿De cuantas formas puedo elegir una persona de dos grupos de matemáticas discretas, el primer grupo tiene 18 personas y el segundo tiene 23?

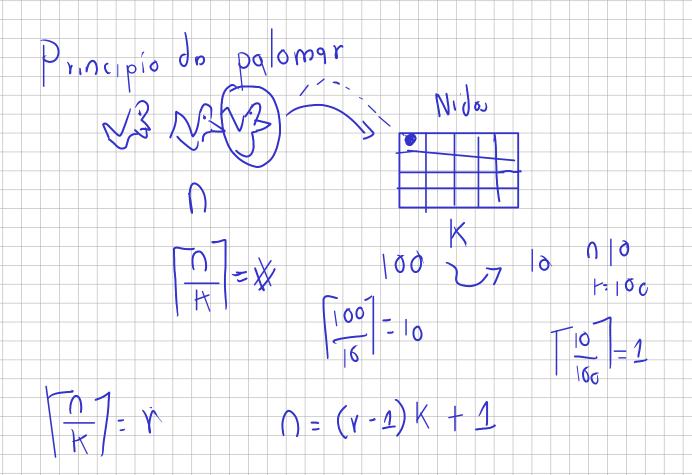
Problemas que usan ambas reglas.

¿Cuantos número de telefono puedo tener si los formatos de números son

Principio de inclusión-exclusión



¿Cuantos números entre 1 y 1000 son divisibles por 3 o por 4?



¿Cuantas personas se necesitan que vivan en tulua para que al menos 6 personas tengan la misma primera letra del nombre y vivan en el mismo barrio, asumiento que en Tuluá hay 32 barrios?

$$\frac{1}{32 \times 36}$$
 = 6 $0 = 5 \times 32 \times 36 + 1$

