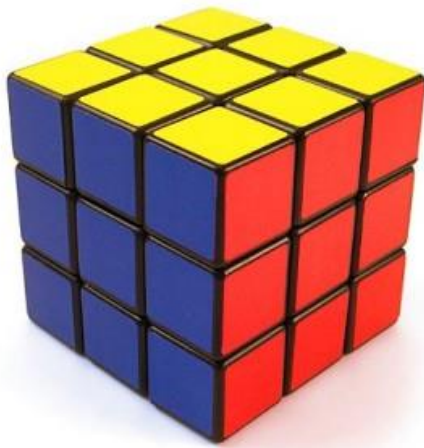


# Primer ciclo

Tenemos un cubo formado por tres cubitos en cada lado. Lo pintamos de colores y separamos los 27 cubitos que lo forman



- a) ¿Cuántos cubitos hay con 0, 1, 2 y 3 caras pintadas?
- b) ¿Y si el cubo estuviese formado por 4 cubitos en cada cara?
- c) ¿Y si fuese un cubo de 5x5x5?

# Segundo ciclo

Andaban Don Quijote y Sancho por tierras de la Mancha cuando se encontraron con al menos un centenar de molinos de viento.

- La aventura nos sonríe amigo Sancho, mira aquellos terribles gigantes. Si hubiera uno más de doce en doce se podrían contar
- Mi señor, pero si son molinos de viento, ¿no le ve las aspas girar? Con dos más de trece en trece se podrían contar
- Fiel escudero, te digo que son gigantes con largos brazos y si hubiera tres más de catorce en catorce los podríamos contar.



Molinos o gigantes ¿cuántos vieron?