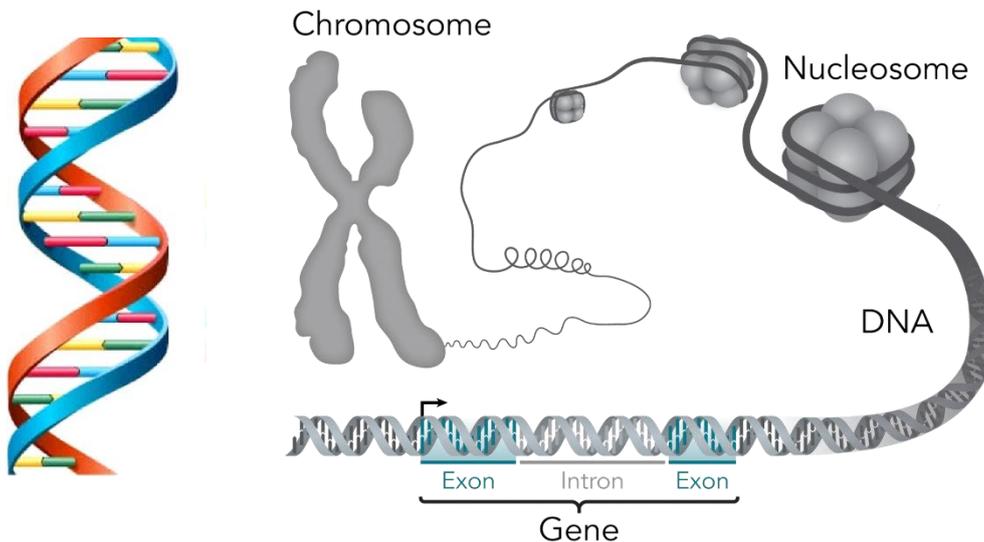


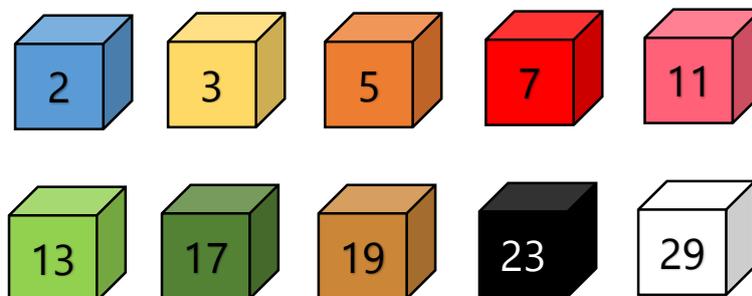
ADN NUMÉRICO

El ADN es una cadena de nucleótidos almacenada en nuestras células y que nos identifica como seres únicos. No hay nadie que tenga exactamente nuestro mismo ADN y si perdemos un pelo y analizan el ADN, inmediatamente sabrían que nos pertenecería.

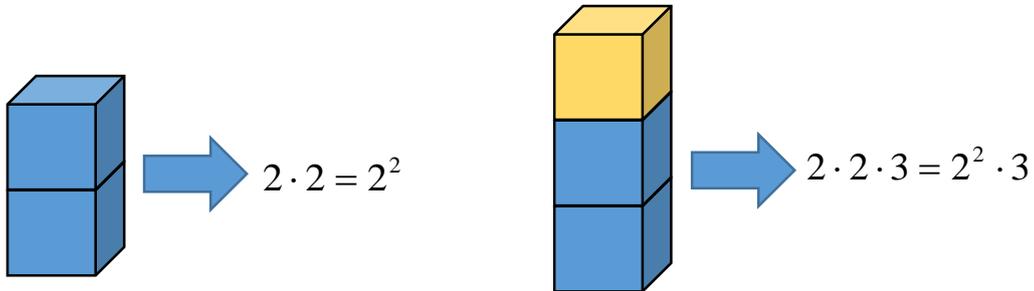


De forma similar, todos los números naturales esconden una cadena de ADN que los hace únicos y especiales ante el resto. A esta cadena se le conoce como **FACTORIZACIÓN**. Durante esta sesión vamos a indagar en la esencia matemática de los números naturales.

Vamos a suponer que cada una de las piezas de las que disponemos representa un número primo.

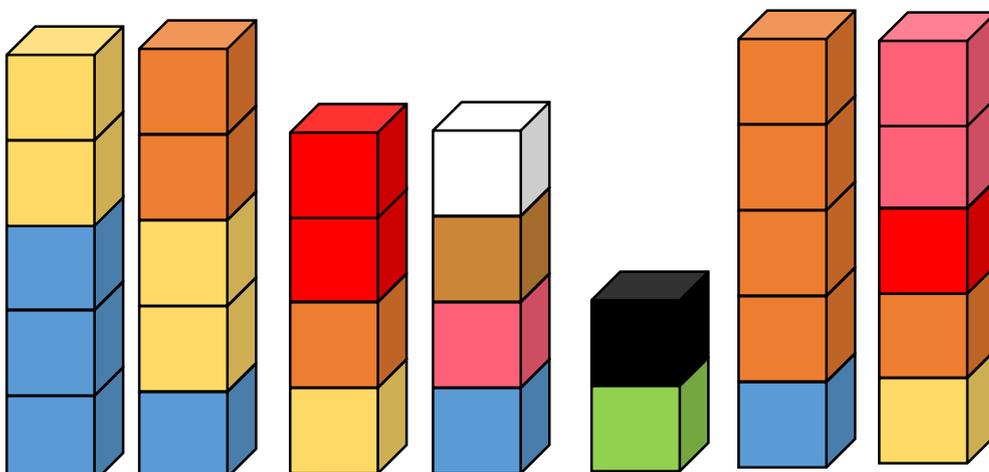
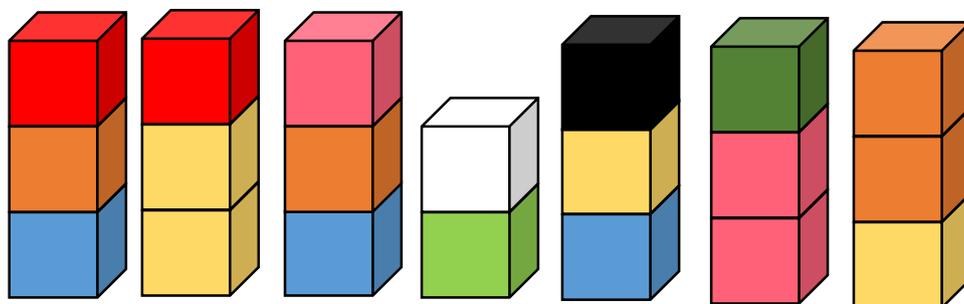


Además, estas piezas pueden superponerse de forma que cada vez que enlazamos dos cubos lo que en realidad estamos haciendo es multiplicar los valores de ambas piezas. Así pues, por ejemplo, el número 4 y el número 12 podrían representarse como sigue.



Lo que deberéis hacer ahora entre todos es **construir la cadena de ADN de los 30 primeros números naturales**. Haz una foto de cada pieza para posteriormente realizar un collage con la representación de cada número.

Ahora vamos a hacerlo al revés. Aquí os proponemos varias factorizaciones de números naturales. ¿seríais capaces de averiguar de qué números se tratan?



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

Pedro A. Martínez Ortiz
M^a Carmen Asensio Durá