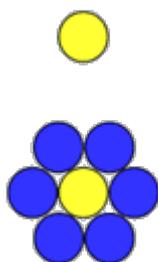
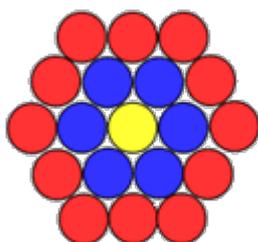


CONTANDO FICHAS

Cogemos una ficha y la rodeamos por un anillo con otras fichas de otro color de forma que cada ficha debe tocar a otras dos de su color. ¿Cuántas fichas necesitas para hacer esto?



Imagina rodear este anillo con más fichas. ¿Cuántas necesitas ahora? ¿Cuántas fichas hay en total?



Reflexiona

¿Qué ocurrirá si hacemos un siguiente anillo? ¿Y otro? ¿Y otro?

Calcula

¿Cuántas fichas serán necesarias en total para construir el 9º anillo?

¿Cuántas fichas serán necesarias en total para construir el 100º anillo?

Para los matemáticos

¿Cómo podrías predecir el número de fichas que habrá en un anillo con sólo saber su posición?