Nombre _____

Fecha _____

Tabla de cuadrados y cubos

El **cuadrado** de un número es el número multiplicado por sí mismo, y el **cubo**, el número tomado tres veces como factor.

$3^2 = 3 \times 3 = 9$

$7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$

¿25 es el cuadrado de qué número? Queremos saber qué número multiplicado por sí mismo nos da 25. Para ello podemos ir probando con cada número. Igual con los cubos: 216 es el cubo de 6.

$4^2 = 4 \times 4 = 16 \rightarrow$ no

$5^2 = 5 \times 5 = 25 \rightarrow$ sí

25 es el cuadrado de 5.

1 **Completa la tabla de cuadrados y cubos. Las casillas en negro ya están hechas.**

Número	Cuadrado	Cubo
1		
2		
3	9	
4	16	
5	25	
6		216

Número	Cuadrado	Cubo
7		343
8		
9		
10		
11		
12		

2 **Ahora, los cuadrados y los cubos de estas decenas.**

Número	20	30	40	50
Cuadrado				
Cubo				

3 **¿De qué número es cada cuadrado o cada cubo? Búscalo en las tablas y completa.**

a) $49 = \square^2$

b) $121 = \square^2$

c) $64 = \square^2$

d) $2.500 = \square^2$

e) $125 = \square^3$

f) $1.000 = \square^3$

g) $64 = \square^3$

h) $27.000 = \square^3$