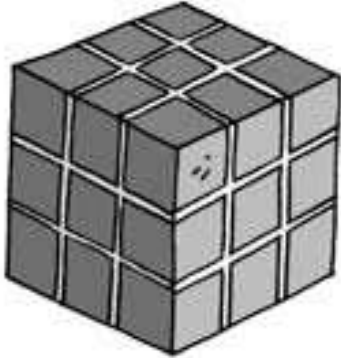


Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Calcula mediante una potencia el número de piezas que tiene esta figura.



- 2 Calcula el valor de las siguientes potencias.

$$2^{10} =$$

$$10^{10} =$$

$$5^6 =$$

$$10^8 =$$

- 3 En las duchas de un colegio se van a poner 25 maderas cuadradas en el suelo para mejorar la higiene. Si el suelo también es cuadrado y van a colocar las maderas para cubrirlo por completo, ¿cuántas maderas pondrán en cada lado? Ayúdate de un dibujo.

- 4 Escribe estos números utilizando potencias de base 10.

$$30.000 =$$

$$9.000.000 =$$

$$6.000.000.000 =$$

$$120.000.000 =$$

Nombre: Fecha: Curso:

- 5 Paula ha completado un puzle cuadrado de 729 piezas. ¿Cuántas piezas tendrá cada lado?



- 6 Completa la tabla con la descomposición en potencias de base 10 de estos números.

5.364	
786	
99.327	
4.102.508	

- 7 Calcula el valor de las siguientes raíces cuadradas.

$$\sqrt{169} =$$

$$\sqrt{3.600} =$$

$$\sqrt{256} =$$

$$\sqrt{361} =$$

Nombre: Fecha: Curso:

8 ¿Entre qué números se encuentran las siguientes raíces cuadradas?

$$< \sqrt{101} <$$

$$< \sqrt{257} <$$

$$< \sqrt{60} <$$

$$< \sqrt{165} <$$

9 Patricia ha recibido 10 cajas con 10 paquetes de 10 folletos y cada folleto tiene 100 páginas. ¿Cuántas páginas hay en total entre todos los folletos de la caja? Escríbelo utilizando una potencia.

10 Una urbanización tiene 5 portales, en cada portal hay 5 escaleras, cada escalera tiene 5 plantas y cada planta tiene 5 viviendas. ¿Cuántas viviendas tiene esa urbanización?