

Alumno/a

Fecha

APLICACIONES DE LAS POTENCIAS

1. Viky se ha propuesto esta semana hacer cada día el doble de ejercicios de matemáticas que el día anterior. Hoy lunes ha empezado haciendo dos ejercicios, ¿cuántos hará el viernes?
2. En una clase, el número de mesas que hay en cada fila es igual al número de filas. Teniendo en cuenta que, en total, hay 36 mesas, indica cuál es ese número.
3. ¿Cuántas baldosas cuadradas tiene una habitación cuadrada si en cada fila hay 23 baldosas?
4. Indica cuáles de los siguientes números son cuadrados perfectos y halla su raíz cuadrada:

a) 75	f) 50
b) 24	g) 10
c) 25	h) 81
d) 100	i) 144
e) 64	j) 8
5. En mi casa hay cuatro habitaciones, en cada habitación hay cuatro balcones, cada balcón tiene cuatro ventanales compuestos por cuatro cristales cada uno. ¿Cuántos cristales hay en las habitaciones de mi casa?