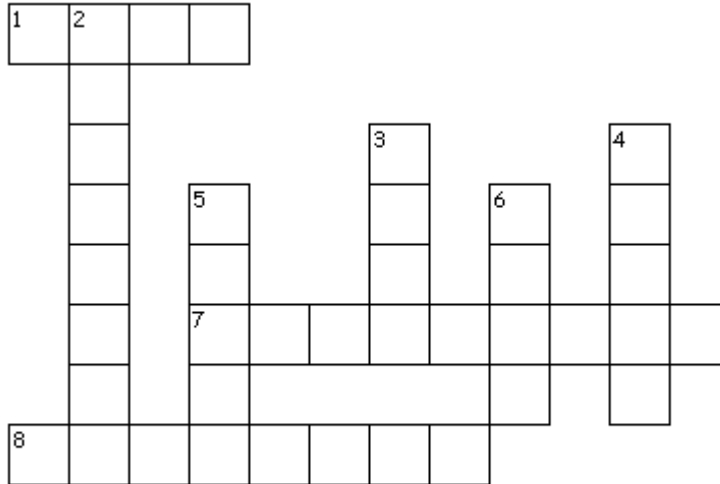


PASATIEMPOS MATEMÁTICOS: HABILIDADES MENTALES II

Alumno/a: _____

1. Crucigrama sobre potencias y raíces.



Horizontales

1. Raíz de 64
7. En una potencia, cantidad de veces que un número se multiplica por sí mismo.
8. Multiplicación de un número por sí mismo

Verticales

2. 4 al _____ es 16
3. 2 al _____ es 8
4. _____ al cuadrado es 49
5. Tres al cuadrado
6. Raíz cuadrada de 100

2. Divide en 8 partes exactamente iguales una tortilla perfecta, con sólo 3 cortes.

3. Tengo tantos hermanos como hermanas – dice Juan.

Tengo dos veces más hermanos que hermanas – dice la hermana de Juan.

¿Cuántos hermanos y hermanas son?

4. Tenemos una balanza en la que sólo podemos realizar una pesada. Tenemos 5 bolas, 4 de ellas pesas 2g y sólo una de ellas pesa 3g. ¿Cómo puedes averiguar cuál es la bola distinta con sólo una pesada?

5. Sopa de números:

3	0	0	0	1	6	4	9
4	6	8	7	8	3	0	0
8	1	1	5	2	7	5	6
9	3	0	8	5	0	8	9
5	8	0	6	0	5	4	5
5	4	0	9	0	2	0	0
4	6	2	4	9	2	6	1
7	8	5	0	7	1	4	7

- El doble de 1500
- La mitad de 5000
- m.c.m (24, 3)
- El triple de 7^2
- $90 + (50 : 2) =$

- ¿Cuántos bombones hay en 45 paquetes, si cada paquete tiene 12 bombones?
- 5 amigos quieren comprar un balón de fútbol que cuesta 65€, ¿cuánto dinero debe poner cada uno?
- ¿Cuántos mililitros de agua hay en 8^3 litros de agua?

6. Resuelve el siguiente numerograma:

	+		3
-		+	
	X		12
-3		5	

	+		-		2
-		X		-	
	-		-		-1
X		-		/	
	X		-		3
-42		27		5	

Intenta rellenar los huecos.

Usa los números del 1 al 9. Cada número se usa una sola vez.