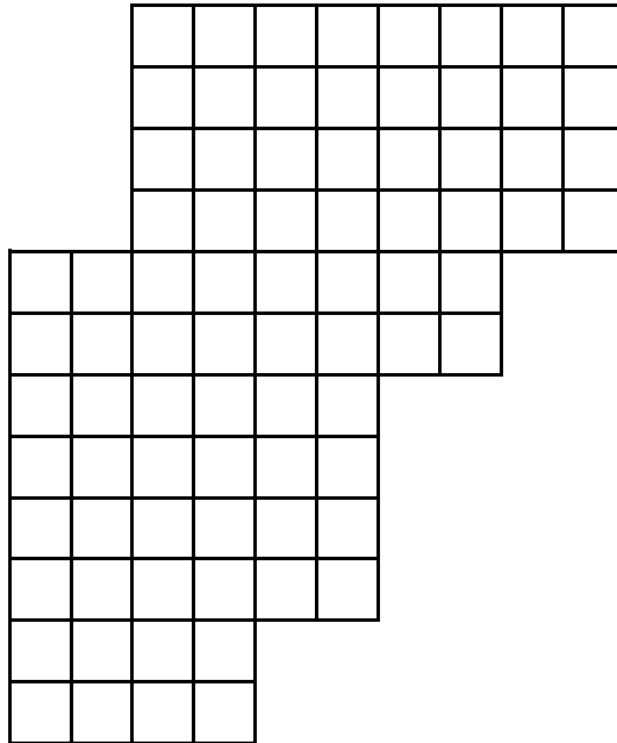


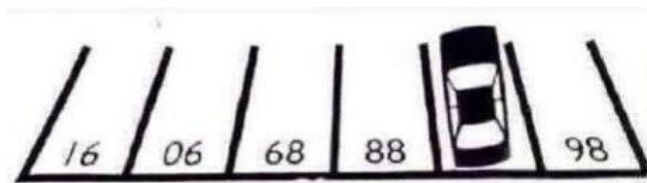


¡Dale un poco!

1. Esta es la planta de un gran salón. Cada cuadro corresponde a 1 m^2 . Divídela en dos partes de manera que tengan la misma forma y la misma superficie



2. Estás al volante de tu coche y circulas a velocidad constante. A tu izquierda hay un precipicio. A tu derecha un camión de bomberos que circula exactamente a la misma velocidad que tú. Delante de ti cabalga un cerdo que es más grande que tu coche y detrás te sigue un helicóptero a ras de suelo, los dos últimos a la misma velocidad que tú. ¿Qué haces para pararte?
3. ¿En qué plaza de aparcamiento está el coche?



4. CRUCIGRAMA DE FRACCIONES Y PORCENTAJES

Horizontales


1. La cuarta parte de 172 032.
Las 2/3 partes de 96.
2. El 10% de 2400. Las dos doceavas partes de 29214.
3. Nada. El 15% de 3600.
4. Su novena parte es 98.
Toma el 25% de 1024.
5. Las tres cuartas partes de 12 696.
La quinta parte de este número es 45.
6. Un cuadrado perfecto mayor que 250 y menor que 500.
Las octava parte de 56.
La sexta parte de este número es 9.
7. El 30% de 20.
Las 3/8 partes de 1208.
8. El 25% de 26 900.
Número cuya novena parte es 57.

Verticales

1. Número cuya dos octavas partes es 105.
Las 3/5 partes de 15 610.
2. El 17% de 200.
Ocho medios de 213.
Número divisible por 7.
3. Dos nada.
Su octava parte es 103.
Número primo par.
4. Nada.
Las 2/7 partes de 1827.
Si se toma sus 2/9 partes da 10.
5. El 25% de este número es 211.
Las 3/4 partes de 100.
6. La sexta parte de este número es 1337.
Múltiplo de 7.
7. El 6% de 1100.
El 21% de 2500. Uno.
8. Cuadrado perfecto.
La 2/6 partes de este número es 218.
El tercer número primo.

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

5. SUDOMATES

			La tercera parte de 12	$\sqrt{16} + \sqrt{9}$				
				2^3	$-2(7-8)$			
$9 \times \frac{2}{3}$		$\frac{(2^3)^2}{2^5}$				$-9+6 \times 3$		$\frac{1}{\frac{8}{32}}$
	$-7(3-4)$	2^0		$\frac{(3^3)^3}{3^8}$		Inverso de 5^{-1}		
$-[-8-(-4)]$		$-[-7]-(-1)$	$\sqrt{16+9}$		Denominador fracción $\frac{36}{84}$ simplificada		Numerador de $\frac{4}{5} - \frac{3}{4}$	3^2
$\frac{27}{2+1}$	IX - V		$-3(15-17)$			$\frac{4 \times 13 - 4 \times 6}{4}$		Resto al dividir 116 entre 9
		Numerador de $\frac{8}{7} - \frac{4}{14}$		$2+(-2) \times (-1)$		$0,001=10^{-?}$	$\frac{(3^3)^5}{3^{13}}$	

6. Se comenta que Einstein escribió este problema y que sólo unos pocos sabrían resolverlo. ¿Eres tú uno de ellos? (ya sabes, lápiz, papel y paciencia)
- 1) Hay 5 casas de diferentes colores.
 - 2) En cada casa vive una persona de diferente nacionalidad.
 - 3) Estos 5 propietarios beben diferentes bebidas, fuman diferentes cigarrillos y tiene cada uno, diferente de los demás, cierto animal.
 - 4) Ninguno de ellos tiene el mismo animal, fuma el mismo cigarrillo ni bebe la misma bebida.

La pregunta es: ¿Quién tiene el pez?

Pistas:

01. El inglés vive en la casa roja
02. El sueco tiene perro.
03. El danés toma té.
04. El noruego vive en la primera casa.
05. El alemán fuma prince.
06. La casa verde queda inmediatamente a la izquierda de la blanca.
07. El dueño de la casa verde toma café.
08. La persona que fuma pall mall cría pájaros.
09. El dueño de la casa amarilla fuma durnhill.
10. El hombre que vive en la casa del centro toma leche.
11. El hombre que fuma blends vive al lado del que tiene un gato.
12. El hombre que tiene un caballo vive al lado del que fuma durnhill.
13. El hombre que fuma bluemaster toma cerveza.
14. El hombre que fuma blends es vecino del que toma agua.
15. El noruego vive al lado de la casa azul.