

<b>CRUCIGRAMA DE FRACCIONES Y PORCENTAJES</b>			
Curso/s: 1º ESO		UD9: Proporcionalidad y Porcentajes	
Objetivos didácticos	Calcular expresiones numéricas en las que intervienen fracciones		
	Calcular y aplicar porcentajes		
Criterios de Evaluación	5.Utilizar diferentes estrategias (empleo de tablas, obtención y uso de la constante de proporcionalidad, reducción a la unidad, etc.) para obtener elementos desconocidos en un problema a partir de otros conocidos en situaciones de la vida real en las que existan variaciones porcentuales y magnitudes directa o inversamente proporcionales.		
Competencias Clave	CMCT, CSC, SIEP.		
Proyección pedagógica	<input type="checkbox"/> <i>Asimilación y refuerzo</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Consolidación</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ampliación</i>
Nº de jugadores	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Individual o parejas</i>	<input type="checkbox"/> <i>GM (3-6)</i>	<input type="checkbox"/> <i>GG (&gt;6)</i>
Tiempo aproximado por partida	<input type="checkbox"/> <i>&lt; 10 min</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>10-30 min</i>	<input type="checkbox"/> <i>&gt; 30 min</i>

## **CRUCIGRAMA DE FRACCIONES Y PORCENTAJES**

### **Para el alumno**

#### **Reglas del juego**

El crucigrama se debe desarrollar por parejas, un alumno rellenará las líneas horizontales del crucigrama, mientras su pareja hará las verticales. Al acabar podrán comprobar sus resultados.

## **CRUCIGRAMA DE FRACCIONES Y PORCENTAJES**

Horizontales:

1. La cuarta parte de 172 032.  
Las  $\frac{2}{3}$  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.  
La octava parte de 56.  
La sexta parte de este número es 9.
7. El 30% de 20. Las  $\frac{3}{8}$  partes de 1208.
8. El 25% de 26 900.  
Número cuya novena parte es 57.

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

#### Verticales

- Número cuyas dos octavas partes son 105.  
Las  $\frac{3}{5}$  partes de 15 610.
- El 17% de 200.  
Ocho medios de 213.  
Número divisible por 7.
- Dos nada.  
Su octava parte es 103.  
Número primo par.
- Nada.  
Las  $\frac{2}{7}$  partes de 1827.  
Si se toma sus  $\frac{2}{9}$  partes da 10.
- El 25% de este número es 211.  
Las  $\frac{3}{4}$  partes de 100.
- La sexta parte de este número es 1337.  
Múltiplo de 7.
- El 6% de 1100.  
El 21% de 2500.  
Uno.
- Cuadrado perfecto.  
La  $\frac{2}{6}$  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					■			

## CRUCIGRAMA DE FRACCIONES Y PORCENTAJES.

Para el profesor

**Objetivos:** Este crucigrama está pensado para afianzar el cálculo con fracciones y porcentajes.

**Nivel:** 1º de ESO.

### Metodología

El crucigrama se debe desarrollar por parejas, un alumno rellenará las líneas horizontales del crucigrama, mientras su pareja hará las verticales. Al acabar podrán comprobar sus resultados.

### SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA DE FRACCIONES Y PORCENTAJES

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