|  |
| --- |
| **CRUCIGRAMA DE FRACCIONES Y PORCENTAJES** |
|  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  | *□ Asimilación y refuerzo*  | 🗹 *Consolidación*  | *□ Ampliación* |
| Nº de jugadores | 🗹 *Individual o parejas* | *□ GM (3-6)* | *□ GG (>6)* |
| Tiempo aproximado por partida | *□ < 10 min*  | 🗹 *10-30 min* | *□ > 30 min* |

**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 2/3 partes de 96.

1. El 10% de 2400.

 Las dos doceavas partes de 29214.

1. Nada.

 El 15% de 3600.

1. Su novena parte es 98.

Toma el 25% de 1024.

1. Las tres cuartas partes de 12 696.

La quinta parte de este número es 45.

1. Un cuadrado perfecto mayor que 250 y menor que 500.

La octava parte de 56.

 La sexta parte de este número es 9.

1. El 30% de 20. Las 3/8 partes de 1208.

1. El 25% de 26 900.

 Número cuya novena parte es 57.



Verticales

 1. Número cuyas dos octavas partes son 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.



**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**

