|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.

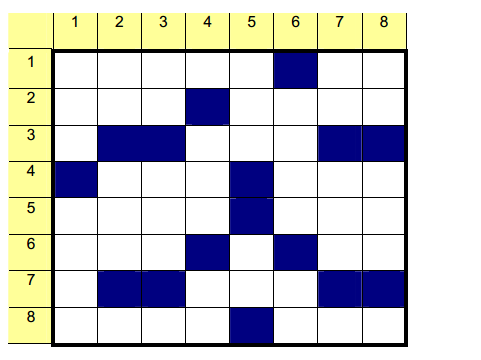
La octava parte de 56.

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.

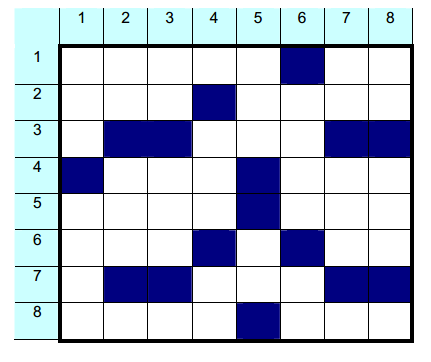
El 21% de 2500.

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**

