

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>CÓDIGO</b>           | MAT2057   |
| <b>TÍTULO</b>           | Expresiones equivalentes  |
| <b>DOMINIO</b>          | Números   |
| <b>CONTENIDO</b>        | Conjuntos numéricos   |
| <b>SUB-CONTENIDO</b>    | Números Racionales/Diferentes representaciones  |
| <b>COMPETENCIA</b>      | Aplicar Conceptos   |
| <b>OBJETIVO</b>         | Identificar, entre distintas expresiones de números racionales, la equivalente a una fracción dada.   |
| <b>PERFIL DE EGRESO</b> | Argumentar sobre la equivalencia de distintas representaciones: fracción-fracción, decimal-decimal, fracción-decimal, fracción-gráfica y decimal-gráfica. El número mixto como otra representación posible. |

¿Cuál de los siguientes números es equivalente a  $\frac{4}{10}$  ?

A) 4,10      B)  $\frac{2}{5}$       C)  $\frac{10}{4}$       D) 2,5

| Código | Texto          | Justificación  | %   |
|--------|----------------|--|-----|
| A      | 4,10           | Responde con el número decimal formado al colocar numerador y denominador de la fracción separados por una coma.                               | 45% |
| B      | $\frac{2}{5}$  | CLAVE<br>Identifica que la fracción $\frac{2}{5}$ es equivalente a la dada.  | 26% |
| C      | $\frac{10}{4}$ | Considera que al invertir los términos de la fracción se obtiene una fracción equivalente.   | 17% |
| D      | 2,5            | Confunde los términos de la fracción y considera que la expresión decimal correspondiente a la fracción dada se obtiene dividiendo 10 entre 4. | 13% |