

PRODUCTOS NOTABLES

Objetivo de Aprendizaje

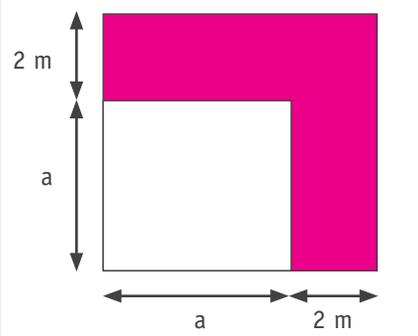
OA 3

Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica:

- Transformando productos en adiciones y viceversa.
- Aplicándolos a situaciones concretas.
- Completando el cuadrado del binomio.
- Utilizándolas en la reducción y desarrollo de expresiones algebraicas.

Indicadores de Evaluación

- Reconocen los productos notables como caso especial del producto de dos adiciones o diferencias.
- Aplican los productos notables, en la factorización y la reducción de expresiones algebraicas, a situaciones concretas.

| ACTIVIDAD | CRITERIOS DE EVALUACIÓN |
|---|---|
| <p>La resolución de esta actividad se puede agregar al portafolio.</p> <p>Los y las estudiantes realizan el siguiente ejercicio: Un terreno cuadrado fue aumentado en dos metros por lado.</p>  <p>a. Expresan algebraicamente el área que se agrega al terreno cuadrado de lado "a" metros.</p> <p>b. Evalúan con $a = 4$ la expresión obtenida.</p> <p>c. Elaboran una tabla para diferentes valores de a.</p> <p>d. Explican cómo varía el área del terreno agregado.</p> | <ul style="list-style-type: none">• Expresan algebraicamente el área que se adición al terreno agregado.• Utilizan un binomio al cuadrado para expresar el área total.• Evalúan de manera adecuada el valor de $a = 4$.• Elaboran de manera ordenada una tabla con diferentes valores para a.• Explican con sus propias palabras que el cambio es de cuatro metros entre aumentos de un metro.• Explican cómo varía el terreno, utilizando la expresión algebraica obtenida en a), desarrollándola y reconociendo el cambio. |