

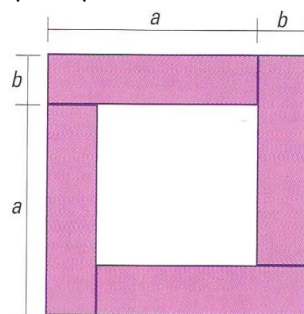
RELACIÓN ENTRE LOS PRODUCTOS NOTABLES Y LA FACTORIZACIÓN



1. Un centro vacacional diseñó un modelo de piscina que tiene dos secciones. Si el área de la zona de adultos se puede expresar como $x^2 - 144$. Cuáles son las expresiones algebraicas para las dimensiones de ésta.

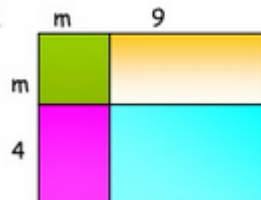
2. Si $4x^2 - 40xy^2 + 100y^4$ es el área de un cuadrado, cuánto mide cada lado? Dibuje el cuadrado y señale el área dada.

3. La expresión que representa el área de la región sombreada de la figura, es:

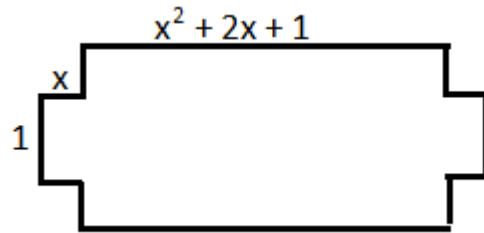


- a. $(a + b)^2 - (a - b)^2$ c. $a + b$
b. $4ab$ d. $ab^2 - ab$

4. Calcular el área del siguiente rectángulo:

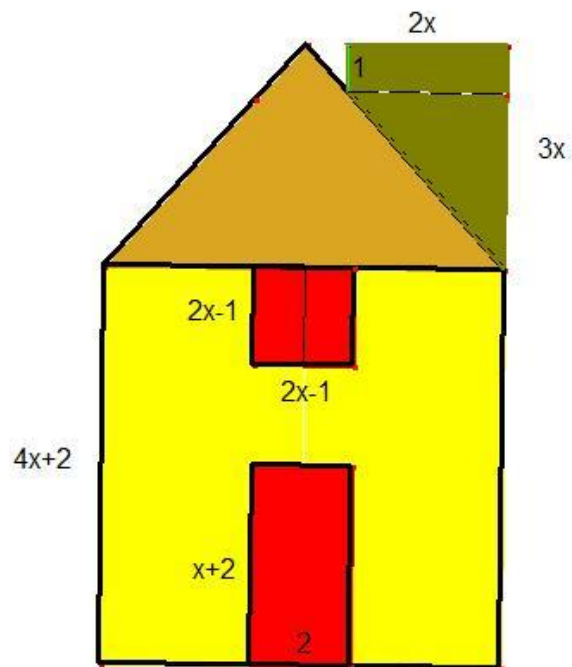


5. Observe el gráfico:

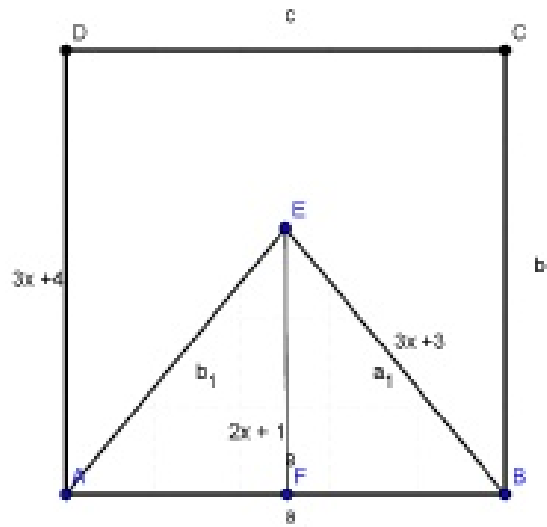


- Calcule el perímetro
- Calcule el área

6. Calcule el área de cada zona de la casa:



7. Calcule el área del cuadrado y del triángulo



8. Rectángulo con área $x^2 - 5x - 176$. Calcule la medida de los lados.

$$x^2 - 5x - 176$$