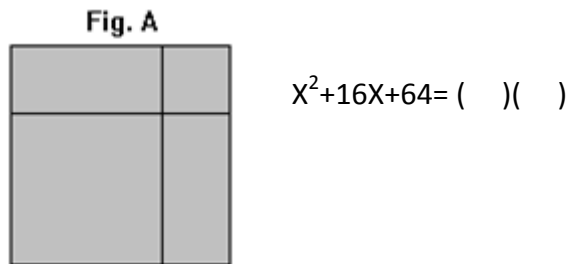


**INSTRUCCIONES:** Resuelve los siguientes ejercicios

1. La figura A está dividida en cuatro partes, un cuadrado grande, un cuadrado chico y dos rectángulos iguales. Si el área de la figura completa es  $X^2+16X+64$
- a) ¿Cuánto mide un lado de la figura completa? \_\_\_\_\_
  - b) ¿Cuánto mide un lado del cuadrado grande? \_\_\_\_\_
  - c) ¿Cuánto mide un lado del cuadrado chico? \_\_\_\_\_
  - d) Anoten dentro de la figura el área de cada parte.
- La expresión  $X^2+16X+64$  es un trinomio cuadrado perfecto. Escríbanlo como un producto de dos factores:



2. De un cuadrado de lado  $X$ , se corta un cuadrado más pequeño de lado  $Y$ , como se muestra en la figura 1. Después, con las partes que quedan de la figura 1, se forma el rectángulo de la figura 2. Con base en esta información contesten:
- a) ¿Cuál es el área de la figura 1, después de cortar el cuadrado pequeño?
  - b) Anote las medidas del rectángulo de la figura 2: Largo: \_\_\_\_\_ ancho: \_\_\_\_\_
  - c) Exprese el área de la figura 2.  $A=$  \_\_\_\_\_

