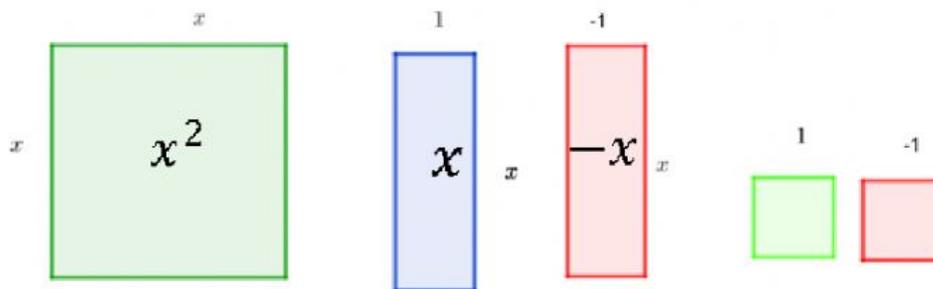
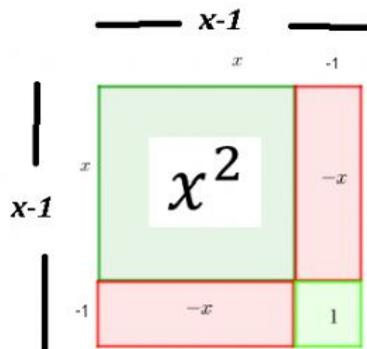


MATEMATICAS
COLEGIO CLARETIANO
JORNADA TARDE
GRADO NOVENO
DOCENTE: CARLOS ALBERTO QUINTERO PEREZ
ACTIVIDAD CUATRO (FACTORIZACIÓN GEOMÉTRICA)

1. Teniendo en cuenta la siguiente imagen completa los espacios en cada que estén en blanco



Complete los espacios teniendo en cuenta el siguiente ejemplo.



PASO UNO (SUMAR CADA UNO DE LAS ÁREAS)

PASO DOS (OPERAR LA SUMA)

$$x^2 - 2x + 1 = 0$$

PASO TRES HALLAR LAS DIMENSIONES (LARGO Y ANCHO DEL CUADRADO)

$$(x-1)(x-1) = 0$$

PASO CUATRO HALLAR LA SOLUCIÓN DE FUNCIÓN IGUALANDO A CERO

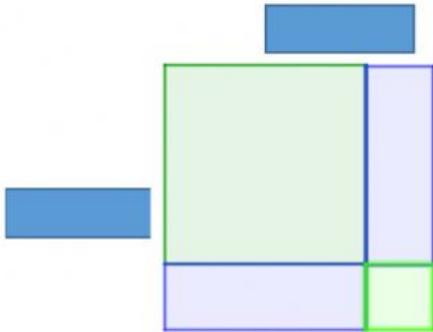
$$x-1=0$$

$$x-1=0$$

$$x=1$$

$$x=1$$

a.



PASO UNO (SUMAR CADA UNO DE LAS ÁREAS)



PASO DOS (OPERAR LA SUMA)



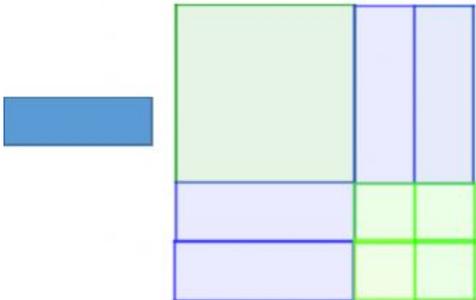
PASO TRES HALLAR LAS DIMENSIONES (LARGO Y ANCHO DEL CUADRADO)



PASO CUATRO HALLAR LA SOLUCIÓN DE FUNCIÓN IGUALANDO A CERO



b.



PASO UNO (SUMAR CADA UNO DE LAS ÁREAS)



PASO DOS (OPERAR LA SUMA)



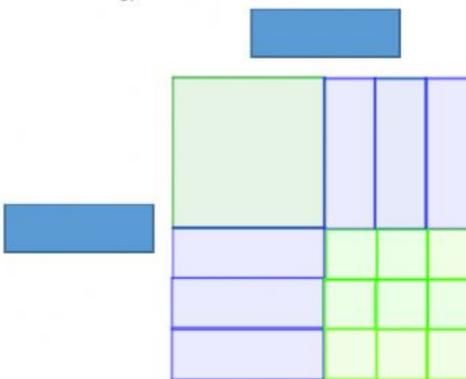
PASO TRES HALLAR LAS DIMENSIONES (LARGO Y ANCHO DEL CUADRADO)



PASO CUATRO HALLAR LA SOLUCIÓN DE FUNCIÓN IGUALANDO A CERO



c.



PASO UNO (SUMAR CADA UNO DE LAS ÁREAS)



PASO DOS (OPERAR LA SUMA)



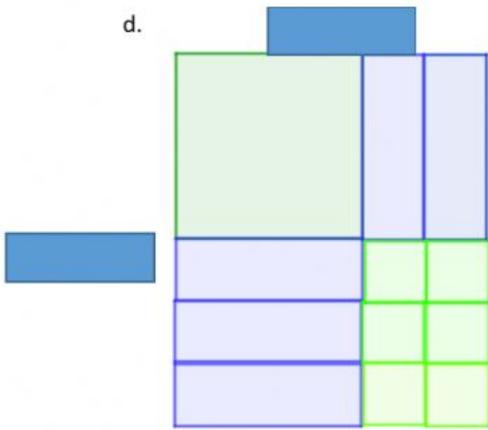
PASO TRES HALLAR LAS DIMENSIONES (LARGO Y ANCHO DEL CUADRADO)



PASO CUATRO HALLAR LA SOLUCIÓN DE FUNCIÓN IGUALANDO A CERO



d.



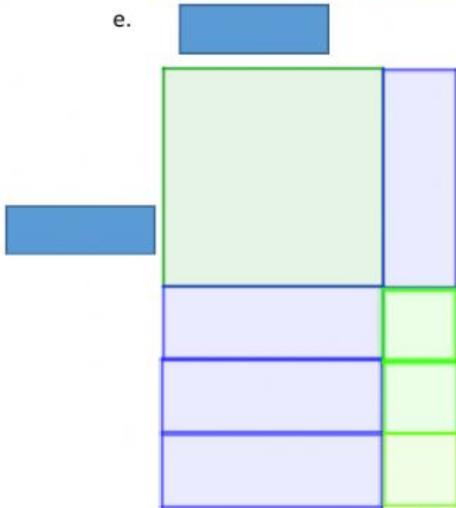
PASO UNO (SUMAR CADA UNO DE LAS ÁREAS)

PASO DOS (OPERAR LA SUMA)

PASO TRES HALLAR LAS DIMENSIONES (LARGO Y ANCHO DEL CUADRADO)

PASO CUATRO HALLAR LA SOLUCIÓN DE FUNCIÓN IGUALANDO A CERO

e.



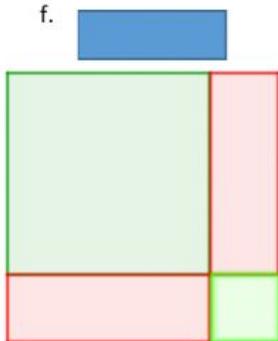
PASO UNO (SUMAR CADA UNO DE LAS ÁREAS)

PASO DOS (OPERAR LA SUMA)

PASO TRES HALLAR LAS DIMENSIONES (LARGO Y ANCHO DEL CUADRADO)

PASO CUATRO HALLAR LA SOLUCIÓN DE FUNCIÓN IGUALANDO A CERO

f.



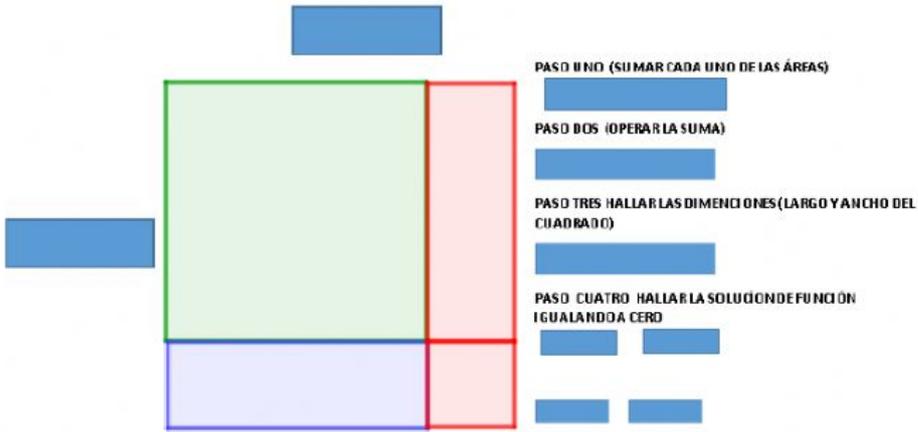
PASO UNO (SUMAR CADA UNO DE LAS ÁREAS)

PASO DOS (OPERAR LA SUMA)

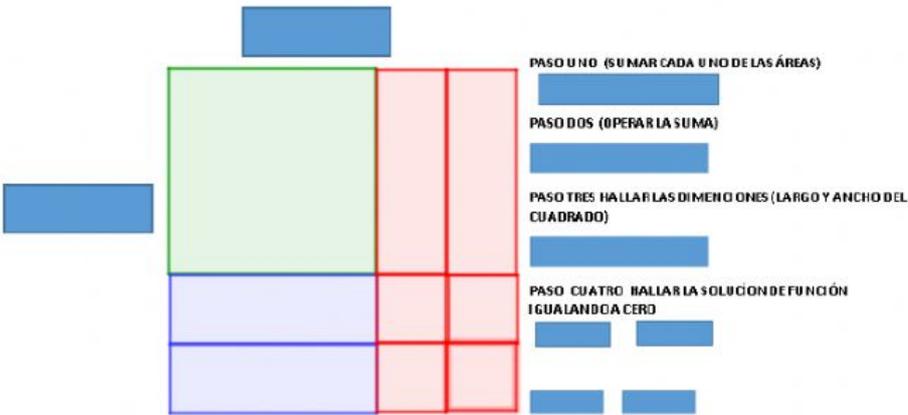
PASO TRES HALLAR LAS DIMENSIONES (LARGO Y ANCHO DEL CUADRADO)

PASO CUATRO HALLAR LA SOLUCIÓN DE FUNCIÓN IGUALANDO A CERO

g.



h.



i.

