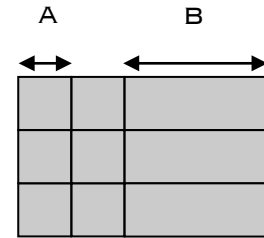


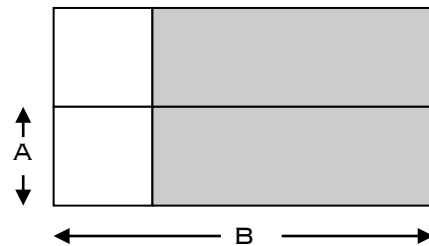
1. Indica cuál de las siguientes expresiones podría ser representada por el área del rectángulo de la derecha.

$$\begin{array}{lll}
 3a \cdot (2a+b) & 5a+b & 6a^2+b \\
 6a^2+3a \cdot b & 5a^2+3ab & (2a^2+a \cdot b) \cdot 3
 \end{array}$$



2. ¿Qué expresiones corresponden al área sombreada?

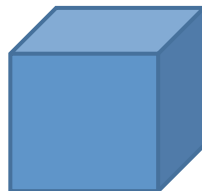
$$\begin{array}{lll}
 b-3a & b-3a^2 & (b-a)2a \\
 2ab-a & b-2a^2 & (a-b)2a \\
 (b+a)2a & 2ab-2a^2 & (b-a)a^2
 \end{array}$$



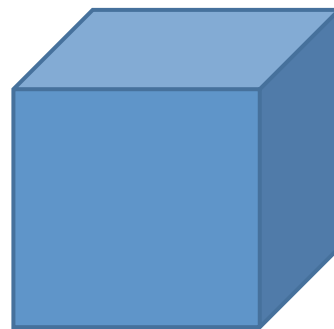
3. Calcula el área total de los tres cubos de las figuras. ¿Cuántas veces es mayor el área del segundo cubo respecto a la del primero? ¿Y la del tercero?



A



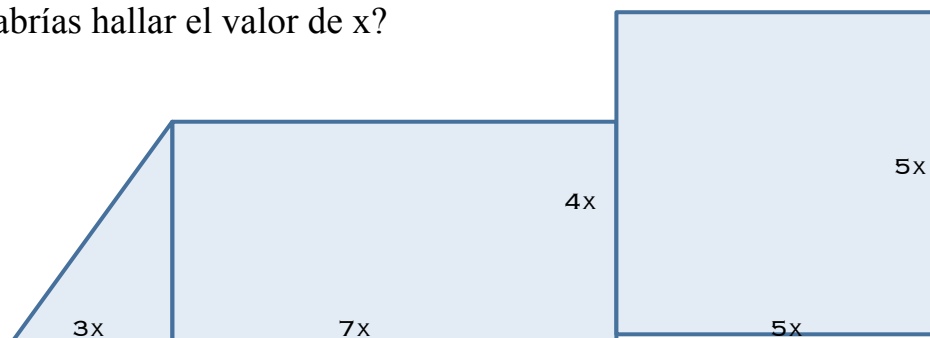
2A



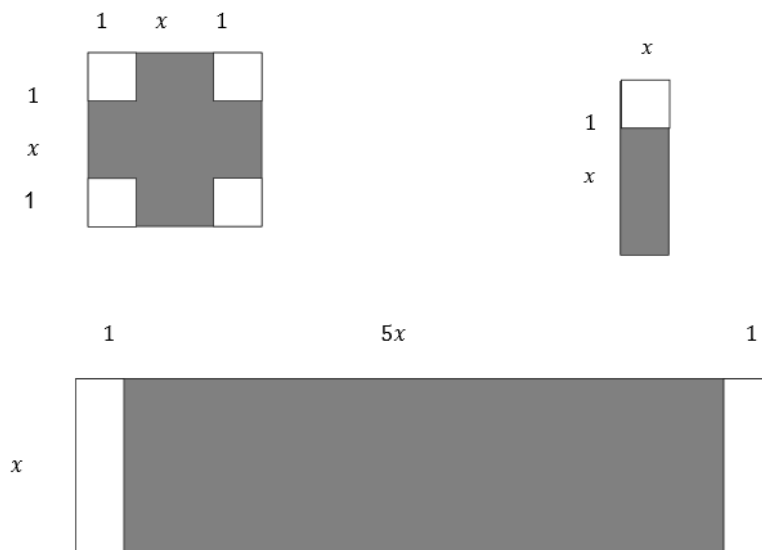
4A

4. El área de este terreno es de 9500 m^2 . Escribe una ecuación para poder obtener el valor de x.

¿Sabrías hallar el valor de x?



5. Halla el área de la región sombreada:



6. El huerto escolar del instituto nos permite sembrar diferentes productos para nuestro consumo de acuerdo con lo establecido en la organización de estos productos para ser sembrados; se establecieron diferentes formas de sembrar como veremos en las siguientes gráficas:

x^2	$12x$
$3x$	36

¿Cuáles deben ser las dimensiones del terreno?

$$x^2 + 15x + 36 = (x + \quad)(x + \quad)$$

$4x$	x^2
4	x

$$x^2 + 5x + 4 = (x + \quad)(x + \quad)$$