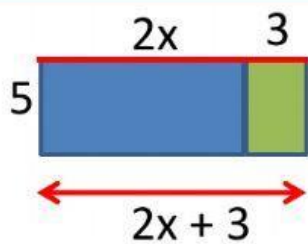


Analiza lo siguiente y realiza lo que se pide al final:

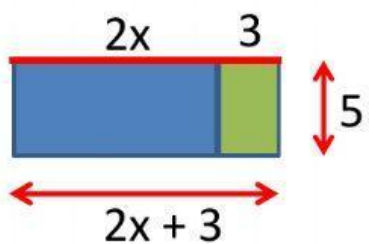
Figura 1  Area = (base)(altura) = $(2x)(5) = 10x$

Figura 2  Area = (base)(altura) = $(5)(3) = 15$

Unimos esas dos áreas:

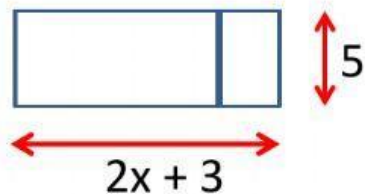
 ¿Qué longitud tiene la base de la figura compuesta?

En este caso la base de la fig. compuesta es de color **Rojo** , por lo que sería la suma de las 2 bases de las 2 figuras , la figura 1 tiene como base 2x y la figura 2 tiene como base 3.

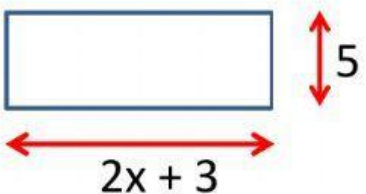
 ¿Qué altura tiene la figura compuesta?

La altura es la misma en las 2 figuras que es 5.

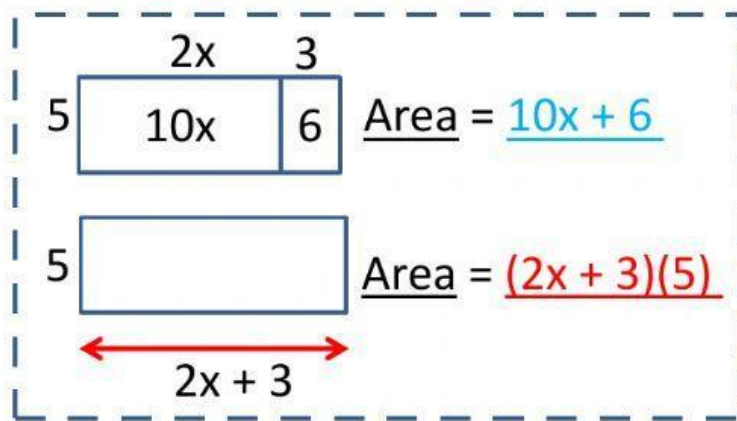
La figura compuesta sin colores es:



La figura compuesta sin líneas de división es:



Area = (base)(altura) = $(2x + 3)(5)$



Se observa que la misma figura tiene dos mismas áreas, matemáticamente se escribe esto como:

$$\text{Area} = (2x + 3)(5) = 10x + 6$$

Por lo tanto:

$$(2x + 3)(5) = 10x + 6$$

A esta igualdad se les llama equivalencia de expresiones algebraicas

Escribe las 2 formas de representar el área de cada figura y posteriormente escribe su igualdad, utiliza las etiquetas y arrástralas hasta las ecuaciones:

$5 + 2y$

$3x + 2$

$15x + 10$

3

$(5 + 2y)(3) = 15 + 6y$

$(3x + 2)(5) = 15x + 10$

5

$15 + 6y$

$A = (\quad)(\quad)$
 $A = \underline{\hspace{2cm}}$

Expresiones equivalentes:

$A = (\quad)(\quad)$
 $A = \underline{\hspace{2cm}}$

Expresiones equivalentes:
