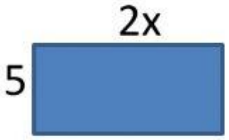
Analiza lo siguiente y realiza lo que se pide al final:

Figura 1

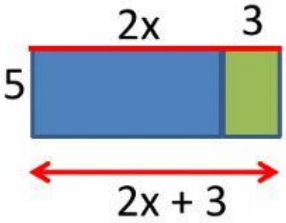


Area = (base)(altura) = (2x)(5) = 10x

Figura 2

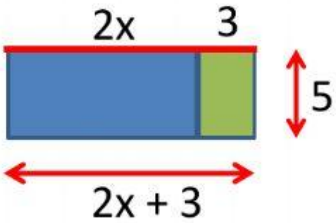
Area = (base)(altura) = (5)(3) = 15

Unimos esas dos áreas:



¿Qué longitud tiene la base de la figura compuesta?

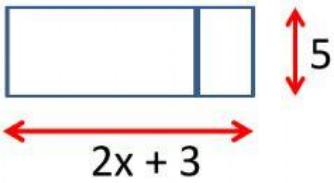
En este caso la base de la fig. compuesta es de color Rojo , por lo que sería la suma de las 2 bases de las 2 figuras , la figura 1 tiene como base 2x y la figura 2 tiene como base 3.



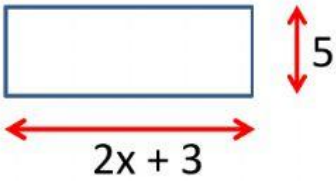
¿Qué altura tiene la figura compuesta?

La *altura* es la misa en las 2 figuras que es ***5***.

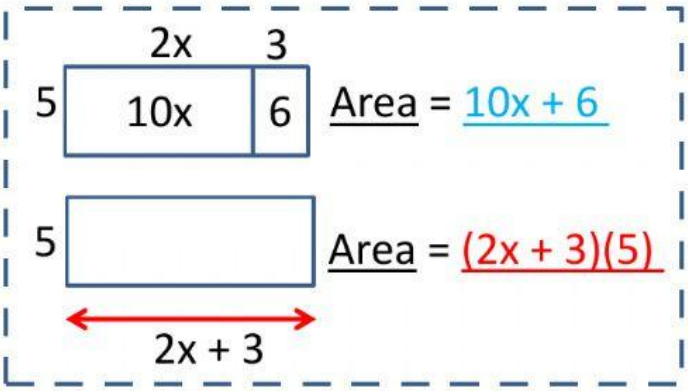
La figura compuesta sin colores es:



La figura compuesta sin lineas de división es:



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



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

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

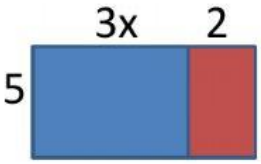
Por lo tanto:

(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		

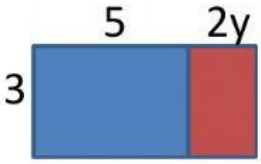


A = (_____)(__)

A= _____

Expresiones equivalentes:

_____



A= (_____)(__)

A= _____

Expresiones equivalentes:

_____