

Adición y sustracción de expresiones algebraicas

1 Determina el resultado de la operación $15x + 4x - 10x$

- a. $12x$ b. $6x$ c. $5x$
d. $8x$ e. $9x$

2 Con respecto a la operación:

$$15x + 8x + 4x$$

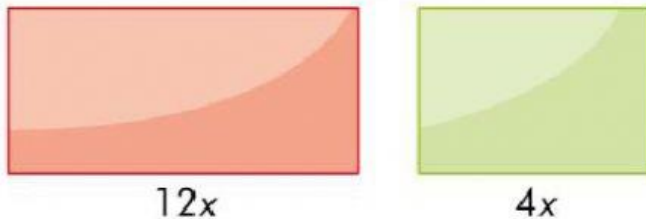
Tenemos las siguientes afirmaciones.

- María: El resultado es $27x$.
- Rosa: El resultado es $11x$.
- Rocío: El resultado es $3x$.

¿Quién está en lo correcto?

- a. María b. Rosa
c. Rocío d. Rosa y Rocío
e. María y Rocío

3 Se tienen las siguientes piezas rectangulares.



Si las unimos así:



¿Cuánto mide el largo de la figura?

- a. $15x$ b. $16x$ c. $8x$
d. $2x$ e. No se puede calcular

4 ¿Qué número completa la operación?

$$\begin{array}{c} 14x - \boxed{} + 3x \\ \swarrow \quad \searrow \\ 10x + 3x \\ \swarrow \quad \searrow \\ 13x \end{array}$$

- a. x b. $2x$ c. $3x$
d. $4x$ e. $5x$

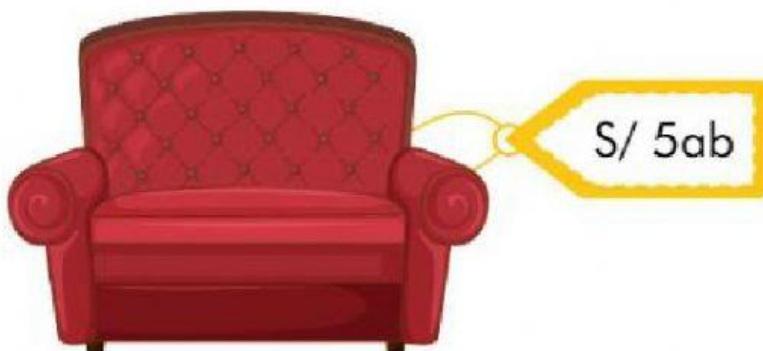
5 Si $A = 15x + 6x - 11x$

$$B = 12x - 8x - 2x$$

Determina el valor de $A + B$

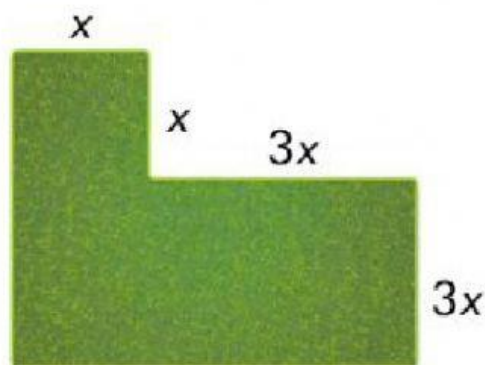
- a. $20x$ b. 0 c. $10x$
d. $12x$ e. $24x$

6 Para renovar su casa, Pedro necesita 3 sillones como el mostrado. ¿Cuánto le costará?



- a. S/ $15a$ b. $18ab$ c. S/ $15ab$
d. S/ $21ab$ e. S/ $28ab$

- 7 De la figura, la suma de sus lados es:



- a. $14x$ b. $16x$ c. $15x$
d. $20x$ e. $7x$
- 8 De la igualdad: $12x + 8x - 14x = ax$.

Determina el valor de a .

- a. 2 b. 4 c. 6 d. 8 e. 5
- 9 Si $A = 8x + 4x + 2x$

$$B = 10x - 4x - 2x$$

Calcula el valor de $P = A + B$

- a. $16x$ b. $18x$ c. $20x$
d. $17x$ e. $24x$

- 10 Calcula el valor de:

$$M = 12x - (10x - 8x) - 6x$$

- a. x b. $2x$ c. $3x$ d. $4x$ e. $5x$