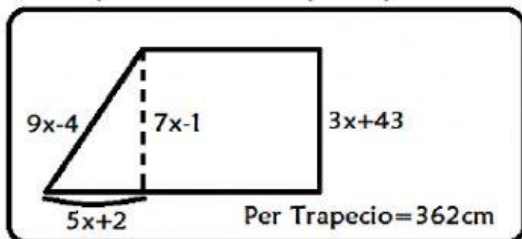


PRUEBA PILOTO 2

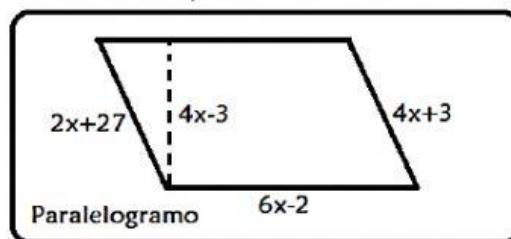
1. Determina el valor de "x", la medida de los lados de la figura, la superficie y el perímetro de la misma (en los casos en que el perímetro no sea dado como dato)



x=

Área=

Fórmula: $(B+b) \cdot a/2$

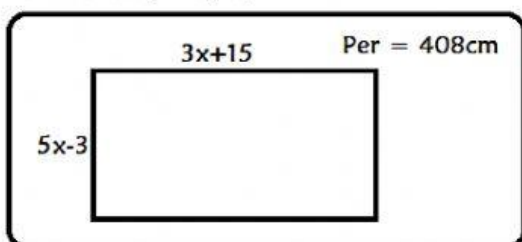


x=

Perímetro=

Área=

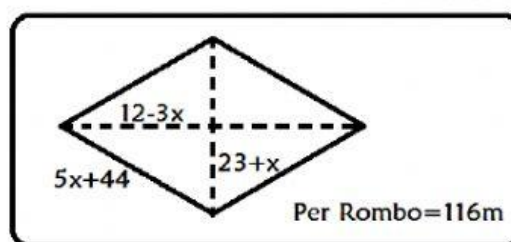
Fórmula: $b \cdot a$



x=

Área=

Fórmula: $b \cdot a$



x=

Área=

Fórmula: $D \cdot d/2$

2. Encontrar el número que...

- a) ...aumentado en 80 da como resultado el quintuplo de la diferencia entre el doble de dicho número y 11 ¿es ese número primo?

x= ¿Es primo? SI / NO

- b) ...multiplicado por 2 da como resultado el triple del siguiente de dicho número disminuido en 84 ¿es ese número cuadrado?

x= ¿Es cuadrado? SI / NO

3. Plantear y resolver

- a) El cubo de la suma de dos números consecutivos es igual a trescientos cuarenta y tres. ¿Cuáles son los números?

RTA: Los números son y .

- b) Laura es 17 años mayor que Pablo y la suma de sus edades es 75 años. ¿Qué edad tiene cada uno?

RTA: la edad de Laura es y la de Pablo es .

4. Resolver las siguientes ecuaciones

a) $5(p - 1) - 3(2p - 4) = 5p - 5$

p=

b) $7(e - 4) + 2(e + 3) = 3(e + 5) - 1$

e=