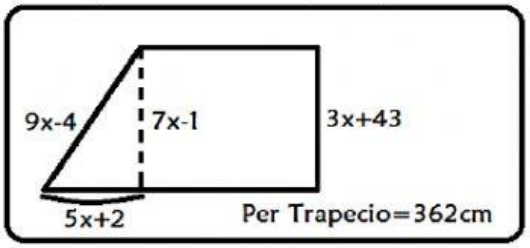
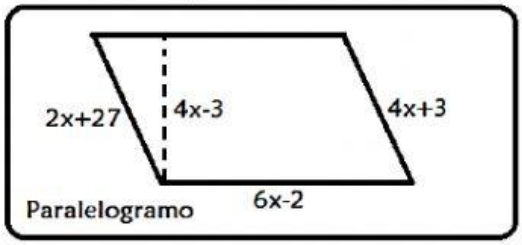
PRUEBA PILOTO 2

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=

x=

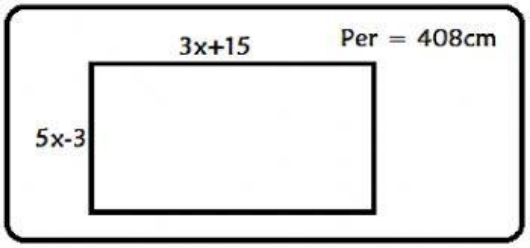
Área=

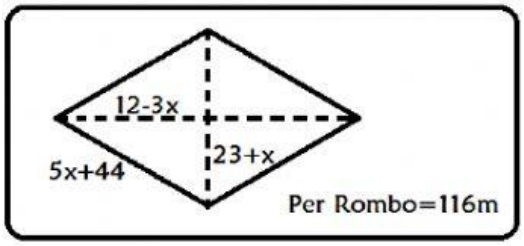
Fórmula: (B+b).a/2

Perímetro=

Área=

Fórmula:b.a





x=

x=

Área=

Fórmula: b.a

Área=

Fórmula: D.d/2

2. **Encontrar el número que…**

a) …aumentado en 80 da como resultado el quíntuplo 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 número 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=

LIVEWORKSHEETS