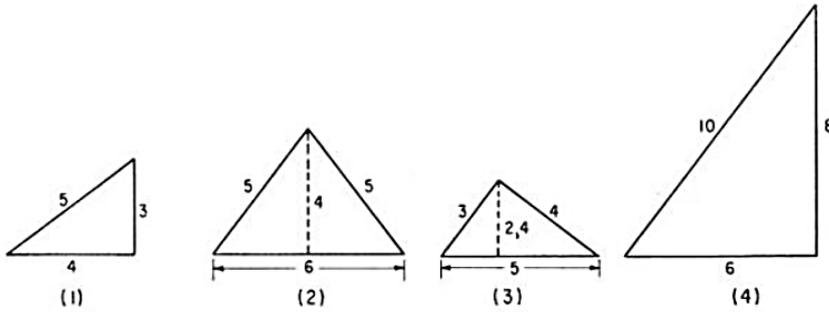


**Prof. Jorge Chamaidán**  
**Matemáticas - BGU**

1.- Calcula el área y el perímetro de los siguientes triángulos:



2.- Desarrolla los problemas propuestos:

Cálculo del perímetro	$P = L1+L2+L3+L4$
Cálculo del área.	$A = B * H$

- 1) . Halla el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 4,5 m y 7,9 m respectivamente
- 2) Halla el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 6,3 dm y 48 cm respectivamente.
- 3) El perímetro de un rectángulo es 20,4 dm. Si uno de sus lados mide 6,3 dm, halla el área.

3.- Producto notable (guía adjunta)

3.1.- Realice los siguientes ejercicios de la suma por diferencia.

- $(m+3)(m-3)$
- $(x+1)(x-1)$
- $(y+4)(y-4)$

3.2.- Realice los siguientes ejercicios de cuadrado de la suma y de la resta.

- $(3+x)^2$
- $(a+b)^2$
- $(a-b)^2$
- $(x-3)^2$
- $(5+2y)^2$
- $(2y-5)^2$

3.3.- Realice los siguientes ejercicios de cubo por suma y diferencia.

- $(3+x)^3$
- $(a+b)^3$
- $(a-b)^3$
- $(x-3)^3$
- $(5+2y)^3$
- $(2y-5)^3$

**Prof. Jorge Chamaidán**  
**Matemáticas - BGU**

**3.4.- Producto de dos binomios con tres cantidades diferentes**

- $(x+7)(x+2)$
- $(x+5)(x-2)$
- $(x-10)(x-5)$
- $(x+2)(x+1)$
- $(x-4)(x-3)$

**4.- Factorización (Libro Algebra de Baldor):**

**4.1.- Factorización – Pág. 143 (Teoría)**

- caso I – Factor común polinomio – pág. 144 (ejercicios para practicar #89)
- caso II – Factor común polinomio por agrupación – pág. 147 (ejercicios para practicar #91)
- caso III – Trinomio Cuadrado perfecto – pág. 149 (ejercicios para practicar #92)
- caso IV – Diferencia de cuadrados perfectos – pág. 152 (ejercicios para practicar #93)
- caso VI – Trinomio de la forma  $x^2+bx+c$  – pág. 158 (ejercicios para practicar #98)
- caso VII – Trinomio de la forma  $ax^2+bx+c$  – pág. 163 (ejercicios para practicar #100)

**5.- Realizar las siguientes ecuaciones de primer**

1)  $2x - x + 4 + 2 = 8$

2)  $3x + 1 - 2x = 9 - 3$

3)  $6 + 2x - 4 = x - 1$

4)  $-6 - 2x = -3x - 6$

5)  $x + x + 4 + 2 = 8$

6)  $2x + x + 5 - 5 = 6$

7)  $2x - x - 3 - 5 = 2$

Prof. Jorge Chamaidán  
Matemáticas - BGU

6.- Asocia a cada gráfica su ecuación:

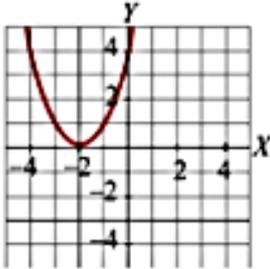
a)  $y = -3x + 5$

b)  $y = (x + 2)^2$

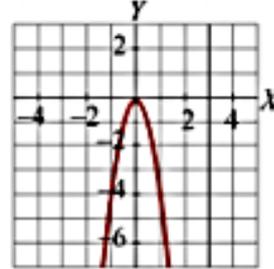
c)  $y = -\frac{5}{3}x$

d)  $y = -4x^2$

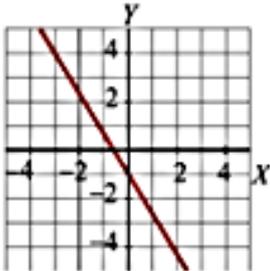
I)



II)



III)



IV)

