

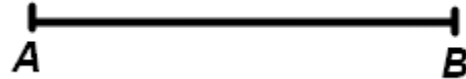


**IE DIVERSIFICADO DE CHIA**  
**TALLER DE REFUERZO PRIMER PERIODO GEOMETRIA, EXPRESIONES Y PERIMETROS CON FIGURAS**

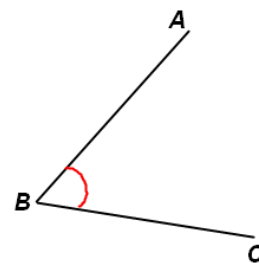
Señores estudiantes grados OCTAVOS, a continuación encontrarán una serie de ejercicios bajados de internet y de los libros de Ed Santillana y Norma, este trabajo lo deben realizar en hojas cuadrículadas y entregarlo el día y la hora en que se programe en cada curso la recuperación de primer periodo.

**GEOMETRIA**

1. Dibuja los siguientes tipos de ángulos
  - a. 5 Agudos
  - b. 5 Obtusos
  - c. Un recto
  - d. Un llano
  - e. Uno cóncavo
2. Construye un ángulo de  $120^\circ$  y otro de  $150^\circ$ .
3. Construye la mediatriz del segmento  $\overline{AB}$



4. Construye la bisectriz del ángulo  $\widehat{ABC}$

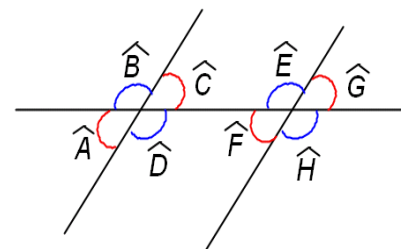


5. Dibuja dos ángulos adyacentes, y otros dos ángulos opuestos por el vértice.
6. Halla el complementario de a.  $56^\circ$  b.  $72^\circ$
7. Halla el suplemento de a.  $169^\circ$  b.  $148^\circ$
8. Construye un ángulo de a.  $245^\circ$  b.  $315^\circ$  c.  $290^\circ$  d.  $427^\circ$
9. Dibuja y completa la tabla encontrando el complemento o el suplemento de cada uno de los siguientes ángulos:

ángulo	$37^\circ$	$128^\circ$	$25^\circ$	$150^\circ$	$80^\circ$	$125^\circ$
complemento						
suplemento						

10. De estos ángulos indica dos que puedan ser iguales por ser:

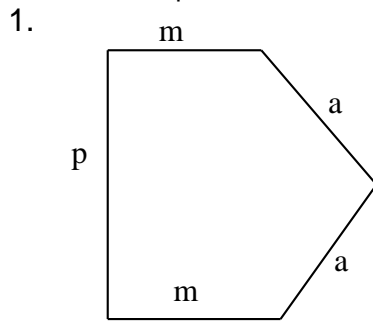
Opuestos por el vértice	Correspondientes	Alternos internos	Alternos externos



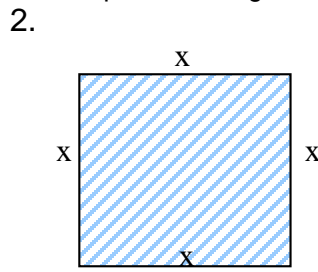


ALGEBRA

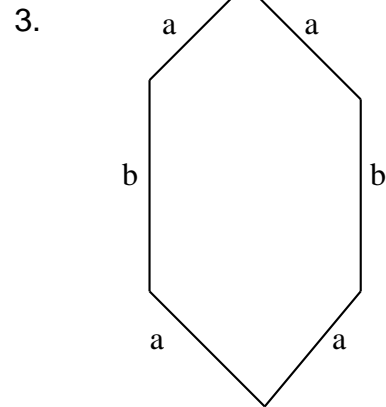
Determinar el perímetro de cada figura como expresiones algebraicas:



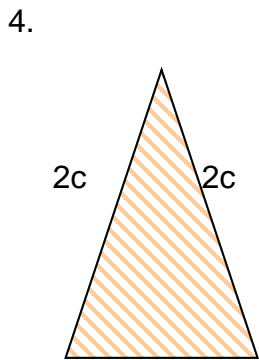
P = \_\_\_\_\_



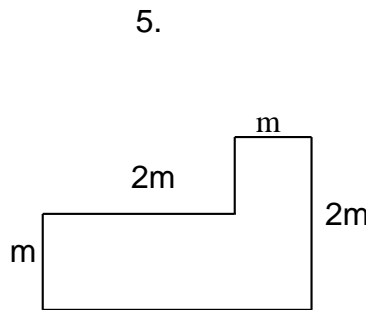
P = \_\_\_\_\_



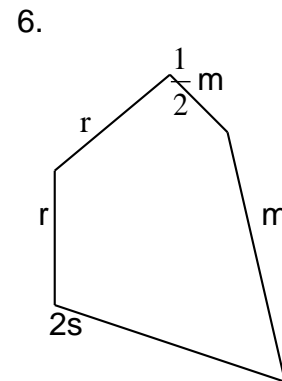
P = \_\_\_\_\_



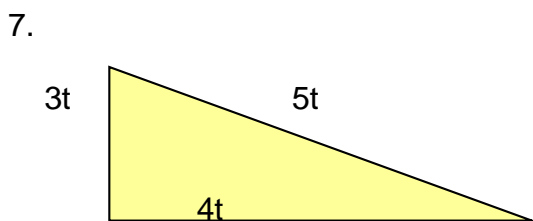
P = \_\_\_\_\_



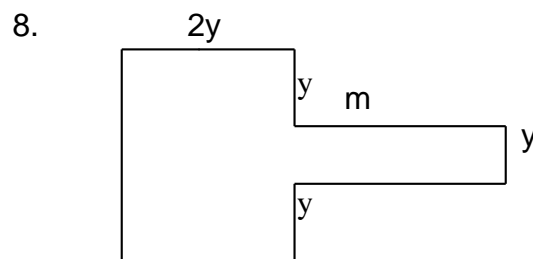
P = \_\_\_\_\_



P = \_\_\_\_\_



P = \_\_\_\_\_

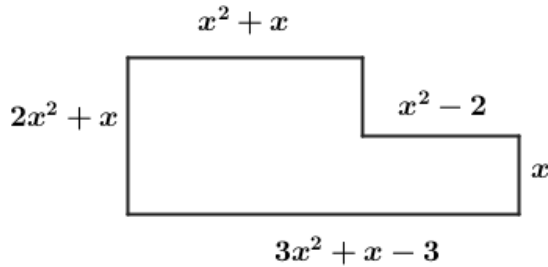


P = \_\_\_\_\_



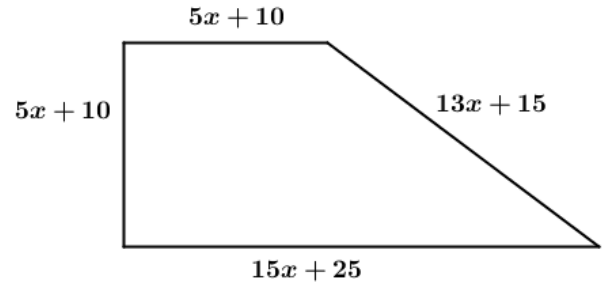
IE DIVERSIFICADO DE CHIA  
TALLER DE REFUERZO PRIMER PERIODO GEOMETRIA, EXPRESIONES Y PERIMETROS CON FIGURAS

9.



P = \_\_\_\_\_

10.



P = \_\_\_\_\_

11. Escribir una expresión algebraica con las siguientes características:

- Monomio con coeficiente 3 y grado 2.
- Binomio de grado 5.
- Trinomio de grado 2.
- Polinomio de grado 3 con término independiente 5.
- Dos monomios semejantes a  $5x^2y^4$ .
- Tres monomios con las letras x e y que no sean semejantes.
- Tres monomios de grado 5 con las letras x e y, que no sean semejantes.

12. Expresar en lenguaje algebraico las siguientes frases:

- La mitad del cuadrado de un número.
- La suma de los cuadrados de dos números.
- El cuadrado de la suma de dos números.
- La mitad de un número menos el doble de dicho número.
- La mitad de un número más su quinta parte.
- La mitad de la suma de dos números.
- El cubo de un número.
- Tres números consecutivos.
- El número natural siguiente a n.
- El número natural anterior a n.
- El producto de dos números.
- La edad de una persona dentro de 5 años.
- La edad de una persona hace 4 años.