

## PENDIENTES 1º ESO – Boletín segundo parcial

Apellidos: \_\_\_\_\_



Nombre: \_\_\_\_\_

Se valora el orden y la limpieza y se espera ver los razonamientos de las preguntas

En este boletín se valora el orden y la limpieza y se espera ver los razonamientos y desarrollos de las preguntas

### ÁLGEBRA

#### 1) Escribe estas expresiones en lenguaje algebraico

- a) Un número menos quince.
- b) El doble de un número.
- c) Un número elevado al cuadrado.
- d) Un número más otro número.
- e) I triple de un número más dos.
- f) El cuadrado de un número menos cinco.

#### 2) Reduce las siguientes expresiones

- a)  $2b^2 + 5b - b^2 - b^2 =$
- b)  $3x^2 - x + 2x + 6x^2 - 5x^2$
- c)  $2ab^3 - 3ab - 7ab^3 + 12a + 5ab =$
- d)  $3x^2 \cdot (-xy^3) =$
- e)  $(-4x^3) : (-2x) =$
- f)  $5 \cdot (3x - 3) - 5x =$
- g)  $3x^2 \cdot (-3x + 2) =$
- h)  $2x \cdot (3x^2 + 5xy - y^2) =$

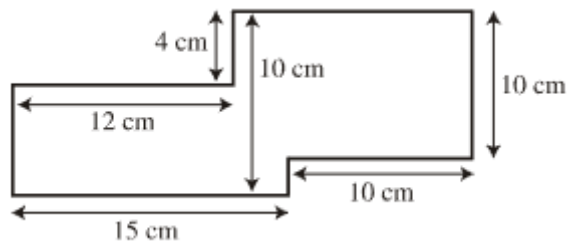
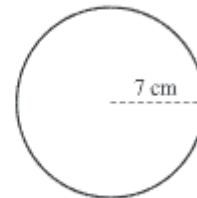
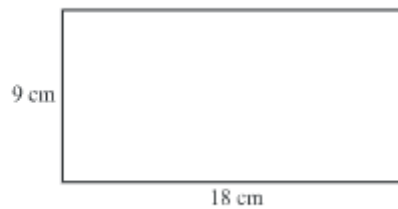
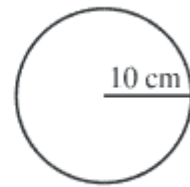
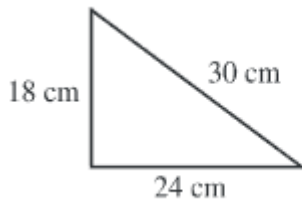
#### 3) Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones.

- a)  $x + 5 = 4$
- b)  $4x = 20$
- c)  $2x - 5x = -3$
- d)  $3x + 6 = 2x + 13$
- e)  $2x - (5 - 4x) + 1 = x + (3x - 5)$
- f)  $x + \frac{2}{7} = 1 - \frac{2x}{7}$
- g)  $\frac{x}{3} - 1 = \frac{x}{5} - \frac{2}{3}$

- 4) Si al doble de un número le sumamos su tercera parte obtenemos 14, ¿Cuál es dicho número?
- 5) En un teatro hay 311 personas. ¿Cuál es el número de hombres y cuál el de mujeres, sabiendo que hay 17 mujeres más que hombres?

## GEOMETRÍA

6) Calcula el perímetro y el área de las siguientes figuras



7) Calcula el área de la zona sombreada

