**I. E. S TRAYAMAR**
**Algarrobo**

**ACTIVIDADES DE CONTROL**
**MATEMÁTICAS 1º E.S.O. A**
**Tema 3**

**Nombre:.....Fecha:.....Nota:**

1.- Aristóteles uno de los filósofos más influyentes de todos los tiempos, vivió entre los años 106 y 43 a.C.
¿A qué edad murió?¿Cuántos años hace de eso?

2**.-** Calcula: **a)** $|-1|$ **b)** $|-6|$ **c)** $|+30|$

3.- Quita paréntesis y calcula:

a) $(+3) - (+5) - (-4) + (+5) - (-3) =$
b) $20 - (6 - 4 - 5) + (6 - 3) =$
c) $18 - [\,9 - (5 - 8)\,] =$
d) $(+3) - (+7) - (-5) + (+3) - (-6) =$
e) $12 - (5 - 2 - 4) + (9 - 6) =$
f) $13 - [\,2 - (6 - 8)\,] =$

4.- Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

a) $13 + 8 - 4 - 7 + 9 - 10 =$
b) $12 - 6 - 8 + 9 - 3 + 5 =$
c) $10 - 8 + 2 - 5 + 6 + 3 =$
d) $4 - 9 + 5 + 7 - 8 + 2 =$
e) $6 - 9 - 2 + 8 + 5 + 2 =$
f) $3 + 6 - 7 + 2 - 5 + 7 =$

5.- Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:

a) $(+6) \cdot (-3) \cdot (+4) =$
b) $(+5) \cdot (-4) \cdot (-2) =$
c) $(-500) : (+10) =$
d) $(+150) : (-30) =$

6.- Calcula atendiendo a la prioridad de las operaciones:

a) $24 - (-8) \cdot (+4) =$
b) $40 + (-6) \cdot (+5) =$
c) $70 : (-5) - (-14) =$
d) $15 - (-10) : (-2) =$

7.- Calcula las siguientes potencias:

a) $(-3)^3 =$
b) $(-3)^2$
**c)** $-3^2$
**d)** $3^3$
e) $(-2)^5 =$
f) $(-1)^{38} =$
g) $(-1)^{27}$
$h)$ $1^{17}$

8.- Calcular las siguientes raíces:

$a)\sqrt{9}$ $b)\sqrt{16}$ $c)\sqrt{25}$ $d)\sqrt{36}$ $e)\sqrt{49}$ $f)\sqrt{64}$