

## U.D 1

### Sesión 1:

1.- Efectúa las siguientes sumas, agrupando los sumandos positivos y los negativos:

- a)  $-13+15+(-14)+24=$
- b)  $17+(-5)+(-34)+8+(-56)=$
- c)  $8+12-24-35+16+10=$

2.- Efectúa las siguientes sumas:

- a)  $7+(-5)+(-34)+9+125+(-56)=$
- b)  $(-15)+15+(-14)+6+24=$

3.- En un día de invierno se ha registrado la temperatura a diferentes horas y se han obtenido estos datos:

| Hora          | Temperatura   |
|---------------|---------------|
| 7:00          | 3°C bajo cero |
| 7:00 a 15:00  | Sube 12 °C    |
| 15:00 a 24:00 | Baja 8°C      |

¿Qué temperatura hay a las 12 de la noche?

4.- Efectúa los siguientes productos de números enteros:

- a)  $(-5) \cdot (-2) \cdot (-3)=$
- b)  $(-4) \cdot (-2) \cdot (2) \cdot (-3) \cdot (-1)=$
- c)  $(-3) \cdot [(-2) \cdot (-1) \cdot (-3) \cdot 4]=$

5.- Efectúa los siguientes cocientes:

- a)  $(-24):3=$
- b)  $12:(-2)=$
- c)  $(-56):( -7)=$
- d)  $48:6=$

6.- Efectúa:

- a)  $3+6-8-(-4)=$
- b)  $4+3\cdot 2-5:5=$
- c)  $7-5\cdot 2+7\cdot 3-2\cdot 4-3\cdot 4=$
- d)  $7-2\cdot(5+7\cdot 3)-(2\cdot 4-3)\cdot 4=$
- e)  $2\cdot(-3)\cdot(-2)-(-2)\cdot 7\cdot(-1)-3\cdot[-2+5\cdot 2-4\cdot(5-3)]=$
- f)  $(6-2\cdot 2)\cdot[3-(-2)\cdot 3-4]-3\cdot(-2+5)\cdot 2-(3-4\cdot 2)=$

7.- Escribe con números las siguientes situaciones:

- a) Está a 500 metros sobre le nivle del mar →
- b) Debe 3000 pesetas →
- c) Está 40 °C bajo cero →
- d) 10 años despues de Cristo (10 d. C.) →