

1. Clasifica como positivos o negativos estos números:

-3, +7, +5, 0, -4, +2, -10, +8

- Positivos:.....
- Negativos:.....
- Ni positivos ni negativos:.....

2. Expresa estas situaciones utilizando números positivos o negativos:

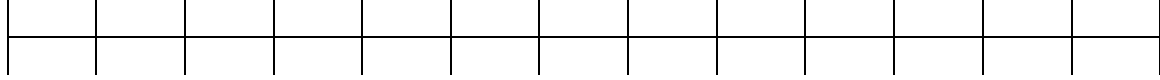
- Siete metros bajo el nivel del mar:.....
- Quince grados bajo cero:.....
- Tercer sótano:.....
- 1875 metros sobre el nivel del mar:.....
- El termómetro marca cuatro grados bajo cero:.....
- Pitágoras nació el año 572 antes de Cristo:.....
- Irene ha aparcado en el tercer sótano:.....
- Treinta y cinco metros bajo el nivel del mar:.....
- Pablo debe doscientos cincuenta euros:.....

3. **Problema:** Un ascensor que está en la primera planta baja cinco pisos. ¿En qué planta se encuentra ahora el ascensor?

.....

4. Representa en una recta estos números:

+5      -3                  +6                  -4                  -1                  0



5. Ordena estos números de mayor a menor:

- +5, -10, +3, -5, +1

.....

- -3, +3, 0, +1, -5

.....

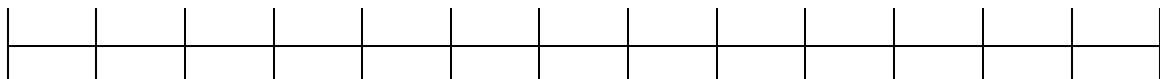
6. Escribe los cuatro términos siguientes de cada serie:

- 5, 3, 1,.....

- -15, -11, -7,.....

7. Representa en una recta numérica estos números:

+3,      +2,      -5,      0,      -3,      +4,      -1



8. Ordena de más frío a más calor estas temperaturas:

-2° C,      -3° C,                  1° C,                  0° C

.....

9. Escribe todos los números que faltan:

- -5 <.....< -1

- -4 <.....< +1

- -3 <.....< +3

10. Realiza estas operaciones:

- $(-4) + (-2) = \dots\dots\dots$
- $(-10) + (-5) = \dots\dots\dots$
- $(+10) + (+12) = \dots\dots\dots$
- $(-8) + (-12) + (-6) = \dots\dots\dots$

11. **Problema:** A las dos de la mañana, el termómetro marcaba  $-5^{\circ}$  C. Tres horas más tarde, la temperatura bajó dos grados. ¿Qué temperatura marcaba entonces el termómetro?

12. **Problema:** Un día, la temperatura a las doce de la noche era de  $-4^{\circ}$  C. Después, bajó cinco grados. Finalmente, descendió otros dos grados. ¿Qué temperatura marcó al final el termómetro?

13. Realiza estas operaciones:

1.  $(-5) + (+2) = \dots\dots\dots$
2.  $(-5) + (+8) = \dots\dots\dots$
3.  $(+10) + (-4) + (-2) = \dots\dots\dots$
4.  $(-3) + (-15) + (+2) = \dots\dots\dots$

14. **Problema:** Un besugo está en la nevera a  $18^{\circ}$  C bajo cero. Se calienta hasta conseguir una variación de temperatura de  $52^{\circ}$  C. ¿A qué temperatura está ahora el besugo?