Resuelve los siguientes ejercicios de números con signo.

1. Un cuadrado es mágico si la suma de los números que aparecen en las casillas de cada línea horizontal es igual a la suma de los números que aparecen en las casillas de cada línea vertical y también a la de los que aparecen en cada diagonal.

 Completa el cuadrado para que sea mágico usando los números enteros: –13, –10, –7, –4, 2, 5, 8, 11.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  -1 |  |
|  |  |  |

1. Completa las siguientes oraciones.
2. La suma de dos números enteros de distinto signo es positiva cuando:
3. La suma de dos números enteros de distinto signo es negativa cuando:
4. La suma de dos números enteros de signo igual es:
5. El historiador griego [Herodoto](http://www.comesed.com/Biografias/h/bioherodoto.htm) nació en 484 a. C. y vivió 59 años. ¿en qué año murió?
6. La cavidad más profunda del océano está a 11,340 m bajo el nivel del mar y la montaña más alta está a 8,848 m sobre el nivel del mar, ¿cuál es la distancia entre el punto más alto y el pinto más bajo?
7. La señora Alicia pesaba 63Kg. y siguió una dieta. La primera semana bajo 2Kg. La segunda semana bajo 3.750 Kg. La tercera semana aumentó 2.450 Kg. y la cuarta semana bajo 4.5Kg. ¿Cuánto pea ahora?
8. ¿A qué distancia se encuentra Rodrigo de su casa, si recorrió 8 km en su automóvil y se regresó 5 km.?
9. El termómetro marca una temperatura de -2° a las 7 de la mañana. A las 3 de la tarde la temperatura ha subido 18°. ¿Qué temperatura señala el termómetro a las 3 de la tarde?
10. Un tiburón que nada a 15 metros por debajo de la superficie del mar se lanza a pescar un pez y desciende 21 metros persiguiéndolo. ¿A qué profundidad ha llegado?
11. Los trabajadores de una mina se encuentran a 20 metros bajo tierra. Si excavan 3 metros y desde allí suben otros 8 metros para coger una carretilla, ¿a qué altura estaba la carretilla?
12. Un submarino está a una profundidad de 500 metros. Realiza una maniobra y asciende 300 metros. ¿A qué distancia de la superficie se queda?