

Números Enteros

- Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:
 - Si dos números enteros son negativos, el mayor de ellos es el que está más alejado del cero.
 - Dados dos números enteros, uno positivo y otro negativo, el mayor es siempre el positivo.
 - El cero es mayor que cualquier número entero negativo y menor que cualquier número entero positivo.
 - Cuanto mayor es el valor absoluto de un número entero negativo, menor es ese número.
 - Cuanto mayor es el valor absoluto de un número entero positivo, mayor es ese número.
- Escribe el número anterior y posterior a cada uno de los siguientes números enteros:
 - $___ < +3 < ___$
 - $___ < -400 < ___$
 - $___ < 0 < ___$
 - $___ < -5 < ___$
 - $___ < -1 < ___$
 - $___ < -123 < ___$
- Averigua el término que falta:
 - $3 + ___ = 8$
 - $6 + ___ = 3$
 - $-3 + ___ = -5$
 - $___ + (-5) = -7$
 - $___ + 8 = 5$
 - $___ + (-3) = 10$
- Averigua el término que falta:
 - $4 - ___ = 11$
 - $-7 - ___ = -4$
 - $___ - 4 = -10$
 - $___ - (-3) = -6$
- Averigua el término que falta en cada una de las siguientes operaciones:
 - $-8 \cdot ___ = 24$
 - $4 \cdot ___ = -36$
 - $___ \cdot (-14) = 70$
 - $___ \cdot (-9) = 207$

- e. $215 : \underline{\quad} = -5$
- f. $\underline{\quad} : (-3) = 12$
- g. $\underline{\quad} : 12 = -60$
- h. $\underline{\quad} : (-8) = -96$

6. Un submarino desciende a una velocidad de 0,8 metros por segundo, ¿Cuánto habrá descendido en 4 minutos?
7. El consumo de combustible en una carrera de Fórmula 1 es de 27 litros por vuelta al circuito, ¿cuál es el cambio en el contenido del depósito en la séptima vuelta?
8. El señor López tiene un saldo de -4 € en su cuenta bancaria, si el señor García tiene un saldo en su cuenta bancaria 6 veces la del señor López, ¿qué saldo tiene el señor López?
9. Juan ha multiplicado dos números enteros, obteniendo como resultado -28, ¿qué números ha podido multiplicar?
10. Un submarino se encuentra a - 400 metros respecto de la superficie del mar, si asciende a la mitad de su profundidad, ¿a qué profundidad se encuentra ahora?
11. Marisa tiene un descubierto en su cuenta bancaria de -240 €. Ha realizado un ingreso para que su descubierto se reduzca un tercio de lo que debe, ¿cuál es el saldo de la cuenta?
12. Si en Burgos hay una temperatura de 21° y en Sevilla de 41°, ¿cuál es la diferencia de temperaturas?
13. Si en la cuenta tienes un saldo de 43€ y firmas un cheque por valor de 55€, ¿cuál será tu nuevo saldo?.
14. Un depósito de agua baja 8 metros su nivel durante un mes de sequía, posteriormente durante una tormenta torrencial aumenta su nivel 5 metros, posteriormente pierde otro metro durante la batalla naval anual. ¿Cuál es el efecto total sobre el nivel de agua del depósito?
15. El producto de dos números enteros es igual a -8. Escribe las parejas de números que cumplen esta condición.
16. Los números enteros -6 y -12 tienen la propiedad que se pueden obtener como suma de 3 números negativos consecutivos. ¿Cuáles son?.
17. Lucía es ascensorista en un rascacielos, cuando baja 12 plantas se encuentra en el piso 45, luego sube 16 y baja 35, vuelve a bajar 13 plantas y sube 10, por último baja 14 y se detiene. ¿Dónde se encuentra en estos momentos?. ¿En que planta se encontraba al principio?.
18. En los seis primeros meses del año, una empresa ha dado el siguiente beneficio:
Enero 1445 euros, febrero -725 euros, marzo 2715 euros, abril -360 euros y mayo -1412.
 - a. ¿En qué mes ha obtenido mayor beneficio?
 - b. ¿Y el mes de mayor pérdida?
 - c. ¿En el balance final de estos seis meses, la empresa ha obtenido beneficios o pérdidas?. ¿A cuánto asciende dicha cantidad?.

19. Martín tiene una cantidad de euros. Rosa debe la mitad de lo que tiene Martín y Nacho tiene la mitad de lo que debe Rosa. Entre los tres, el balance es de 18 euros. ¿Cuánto dinero tiene o debe cada uno?.
20. En una división el divisor es igual a -30 y el cociente es 6 . ¿Cuál es el dividendo?.
21. En una división el dividendo es igual a -72 y el cociente es igual a -12 . ¿Cuál es el divisor?.
22. Un edificio está formado por 4 sótanos, la planta baja y 11 pisos más. La altura de cada sótano es un metro mayor que la de cada piso. El sótano -4 está a una altura de -16 metros. ¿Cuál es la altura del edificio?.
23. Natalia gana 18 euros cada noche que se queda cuidando a los niños de una familia. ¿Cuántos euros gana si se queda 4 noches?. Natalia ha estado ocupada preparando sus exámenes y no ha podido ir a cuidar a los niños. Dice que ha perdido 54 euros. ¿Cuántas noches ha dejado de ir?.
24. Escribe todos los números mayores que -100 que puedan escribirse como producto de un número y su opuesto.
25. El producto de un entero negativo por otro es igual a -48 . El valor absoluto del primer número es mayor que 6 . ¿Cuáles son los números?.
26. El cociente de dos números enteros es positivo: ¿Cómo pueden ser el dividendo y el divisor?.
27. El grifo de una fuente estaba estropeado y se perdían 3 litros de agua a la hora. Lo arreglaron cuando se habían perdido 72 litros de agua. ¿Cuántas horas estuvo estropeado?.
28. El balance en euros de cada uno de los tres últimos años de una empresa ha sido el siguiente:
 - Primer año: -72000 euros
 - Segundo año: Opuesto de la cuarta parte del primer año.
 - Tercer año: Doble del segundo
 - a. Escribe con palabras y con números enteros el balance conjunto de los tres años.
29. La temperatura de una mañana de invierno era de -3 grados. Al mediodía la temperatura en grados era igual al opuesto del doble de la mañana.
 - a. ¿Cuál era la temperatura al mediodía?
 - b. Calcula la diferencia entre la temperatura al mediodía y la de la mañana.
 - c. Calcula la diferencia entre las temperaturas en la mañana y el mediodía.