

Suma y resta en Z

1) Suprimir los paréntesis en caso de ser necesario y luego resolver

a. $-7 + 10 =$

b. $4 - 9 =$

c. $-11 + 8 =$

d. $-3 - 5 =$

e. $-8 - 15 =$

f. $-13 - (-13) =$

g. $17 - 33 =$

h. $2 + (-9) =$

i. $2 - (-9) =$

j. $-5 - (-1) =$



2) Resolver las siguientes sumas algebraicas

a. $7 - 8 + 4 - 10 + 6 - 5 - 9 =$

d. $-30 + 32 - 3 + 1 - 25 =$

b. $-12 + 7 - 6 - 10 + 3 + 4 + 2 =$

e. $26 - 6 - 16 - 10 + 6 - 1 =$

c. $8 + 9 - 13 - 17 + 21 - 16 - 2 =$

f. $-100 + 50 - 350 + 400 - 50 =$

3) Resolver el siguientes problema

Fran leyó en el comprobante del cajero que su saldo en la cuenta del banco es de $-\$2\,000$.

a. Hizo un depósito y le quedaron $\$6\,000$ de saldo en su cuenta. ¿Cuánto dinero depositó?
Expliquen la respuesta.

b. Luego, realizó el pago de un producto y el saldo quedó en $-\$3\,000$. ¿Cuál fue el costo del producto?
¿Cómo hicieron para averiguarlo?



4) Marcar la respuesta correcta

a. ¿Cuánto hay que sumarle a -10 para obtener -4 ?

-6 ☐ 6 ☐

b. ¿Cuánto hay que restarle a 7 para obtener 12 ?

-5 ☐ 5 ☐

c. ¿Cuánto hay que sumarle a -2 para obtener -15 ?

-13 ☐ 13 ☐

d. ¿Cuánto hay que restarle a -14 para obtener -30 ?

-16 ☐ 16 ☐

e. ¿Cuánto hay que restarle al módulo de -5 para obtener 0 ?

-5 ☐ 5 ☐

5) Escribir los números que faltan en cada suma algebraica

a. $-\square + 6 - 4 + 10 = 6$

c. $-(-14 + 9 - 8 - \square) = 20$

b. $-12 - (-5 + \square) = -8$

d. $-(-9 - 2) - 13 - \square = -5$

6) Resolver los siguientes problemas.

- a. El encargado de un edificio acomodó una escalera en el tercer subsuelo, luego subió 12 pisos para dejar un impuesto, bajó 13 pisos para buscar una herramienta y subió 5 pisos para arreglar un desperfecto. ¿En qué piso dejó el impuesto? ¿En cuál estaba la herramienta? ¿Y el desperfecto?

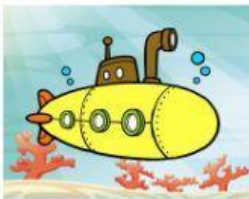
El impuesto lo dejó en el _____ piso.

La herramienta estaba en el piso _____.

En el piso _____ se hallaba el desperfecto.



- b. Un submarino está a 8.000 metros de profundidad, desciende 2.500 metros, asciende 1.800 metros y vuelve a descender 500 metros. ¿A qué profundidad se encuentra?

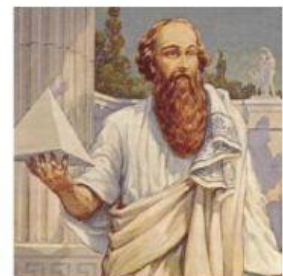


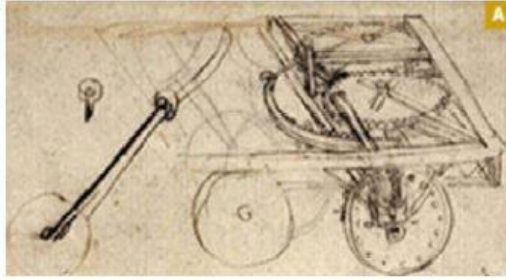
El submarino se encuentra a _____ metros de profundidad.

- c. El matemático Pitágoras nació en 569 a. C. y murió en el 475 a. C.

¿Cuántos años vivió?

Vivió _____ años





d. La rueda fue inventada alrededor de 3.500 a. C. Por otro lado, Leonardo da Vinci hizo bocetos de un carruaje mecánico sin caballos, aproximadamente hacia el año 1.500 d. C. ¿Cuántos años transcurrieron entre ambos inventos?

Transcurren entre ambos inventos _____ años.

- e. La semana pasada un minero trabajó 5 metros bajo el nivel del mar y esta semana, a 8 metros bajo el nivel del mar ¿Cuán es la distancia entre ambas ubicaciones? ¿El minero ascendió o descendió?

La diferencia entre ambas ubicaciones es de _____ metros.

El minero

