

Etapa 1: Recordando los contenidos

I

A	Al sumar dos números del mismo signo se conserva el signo y se suman las magnitudes. Por ejemplo: $-2 + (-2) = -4$ Al sumar dos números de distinto signo las magnitudes se restan y el resultado tendrá el signo del número con mayor magnitud. Por ejemplo: $2 + (-3) = -1$
---	--

II

A	23
B	-18
C	-11
D	-10

III

A	26
B	-5
C	-12
D	45

IV

A	$-(98 + 109 - 99) - 54$ $-(98 + 10) - 54$ $-108 - 54 = -162$
B	$-16 - 5896 - (123) = -101$

V

A	$\sphericalangle 1 = 87^\circ$
B	$\sphericalangle 4 = 70^\circ$
C	$\sphericalangle 8 = 75^\circ$
D	$\sphericalangle 3 = 55^\circ$
E	$\sphericalangle 2 = 80^\circ$

Etapa 2: Comprendiendo lo abordado

I

A	Método 2.1 o 2.2
---	------------------

II

A	Método 1.1
B	Método 2.1 o 2.2
C	Método 2.2
D	Método 1.2

III

A	Negativo
B	Negativo
C	Negativo
D	Positivo

IV

A	Como $\sphericalangle 2 \neq \sphericalangle 6$ podemos decir que las rectas \overline{CD} y \overline{EF} no son paralelas ya que si lo fueran los ángulos mencionados anteriormente serían congruentes.
---	---

Etapa 3: Reflexión de los aprendidos

I

A	Los números que deben encerrar son: 0, 1, 3, 25, 34, -8, -1, 195, 100/5, 98/1, 234/1.
B	Para que el resultado quede negativo el número que debo sumar debe ser negativo y de mayor magnitud que el otro número. Por lo cual, por regla de signos, el resultado conservaría el signo del número con mayor magnitud.
C	Ambos tienen la razón ya que la X sí forma dos pares de ángulos opuestos por el vértice y, además, estos son congruentes pues es propio de este tipo de ángulos.

Etapa 4: Cómo se utiliza lo aprendido

I

A	Felipe recorrió 129 metros en total.
B	Los dos vehículos pueden transportar 13 toneladas en conjunto.
C	El calamar se encuentra a 8 metros bajo el nivel del mar.
D	El termómetro finalmente marcó 1° bajo cero.
E	El plato de comida se encontrará a 19°C.

II

A	$\alpha + \beta = 180^\circ$
B	$\alpha + 2\beta - 2\gamma = 15^\circ$

Etapa 5: Evaluando lo aprendido

I

A	La diferencia es que en el conjunto de números racionales encontramos los números que podemos expresar como fracción, otra diferencia es que este último conjunto es más grande que el de los enteros.
B	Esta afirmación es falsa ya que independiente de cuantas rectas paralelas intersekte una recta siempre se formarán 2 ángulos distintos y estos 2 sumarán en total 180°
C	Debo usar la sustracción pues quiero ver qué edad tenía el hombre hace 5 años atrás.
D	En este caso se usa la adición pues se quiere conocer la edad de la persona 17 años más adelante, la diferencia con la otra respuesta es que este resultado es mayor que el resultado del problema anterior.