Problemas de suma de igual signo (números positivos):

1. A las 7 am Nicolás observó que la temperatura era de 20°C, a la 9 am vio que subió 3 °C Y Al mediodía la temperatura había aumentado 10 grados. ¿Qué temperatura había al medio día?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 20,3 y 10 | ¿Qué temperatura había al medio día? | Suma de números positivos | (20) + (3) + (10) = 33 | Había 33° C de temperatura al medio día |

1. Un helicóptero turístico sube a 1500 metros de altura, luego asciende a 840 m, vuelve a subir 950 m. ¿A qué altura se mantuvo al final?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 1500, 840 y 950 | ¿A qué altura se mantuvo al final? | Suma de números positivos | (1500) + (840) + (950) = 3290 | Se mantuvo a 3290 metros |

1. El conductor de un microbús comienza su trabajo, al salir de la base con 8 personas, luego suben 5, más adelante suben otro 3; y de ultimo suben 9; ¿Cuántas personas llegaron en el microbús al terminal?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 8,5,3 y 9 | ¿Cuántas personas llegaron en el microbús al terminal? | Suma de números positivos | (8) + (5) + (3) + (9) =  25 | Llegaron 25 personas al terminal |

1. Un avión no tripulado que estudia los fenómenos atmosféricos se encuentra a 1500 metros sobre el nivel del mar, enseguida asciende 400, y vuelve a ascender 750 y finalmente sube 800. ¿A qué altura se encuentra al final?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 1500, 400, 750 y 800 | ¿A qué profundidad se encuentra al final? | Suma de números positivos | (1500) + (400) + (750) + (800) =  950 | Se encuentra a 3450 metros de altura |

1. Si la temperatura en México a las 8am es de 15°C y al medio día sube 8°C, ¿a qué temperatura se encuentra al medio día?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 15 y 8 | ¿A qué temperatura se encuentra al medio día? | Suma de números positivos | (15) + (8) =  23 | Se encuentra a 23° C |

Problemas de suma de igual signo (números negativos):

1. ¿Cuál es la temperatura final, si la temperatura inicial es -6°C y disminuye 8°C?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| -6,-8 | ¿Cuál es la temperatura final? | Suma de números negativos | (-6) + (-8) = -14 | Es de -14° C de temperatura |

1. María tiene en su cuenta de ahorros $ 680000, el lunes retira $80000, en la siguiente semana retira $60000. ¿Cuánto dinero retira en total?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 80000 y 60000 | ¿Cuánto dinero retira en total? | Suma de números negativos | (-80000) + (-60000) = - 140000 | Retiro en total  - 140000 |

1. En una estación de esquí la temperatura más alta al medio día ha sido de -20°C, y en la madrugada, de -230°C. ¿Cuánta temperatura se registró?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| -20 y - 230 | ¿Cuánta temperatura se registró? | Suma de números negativos | (-20) + (-230) =  -250 | Se registró -250°C |

1. Un buzo que se sumerge en su primer intento 20m luego en su segundo intento 25m y en su tercer y último intento 30m. ¿Cuántos metros descendió en total?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 20,25 y 30 | ¿Cuántos metros descendió en total? | Suma de números negativos | (-20) + (-25) + (-30) = -75 | 75 metros debajo del nivel del mar |

1. Un submarino que estudia la fauna marina se encuentra a 100 metros bajo la superficie marina, enseguida baja 40 metros, y vuelve a descender 75 metros ¿A qué profundidad se encuentra al final?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS | PREGUNTA | OPERACIÓN | SOLUCION | RESPUESTA |
| 100, 40 y 75 | ¿A qué profundidad se encuentra al final? | Suma de números negativos | (-100) + (-40) +  (-75) = -215 | A 215 metros debajo del nivel del mar |