**PROPÓSITO:**

resolver problemas usando la suma entre dos o más números enteros del mismo signo

**MOTIVACIÓN:**

Todo problema contiene datos y una pregunta, cuya solución se encuentra mediante la suma de dos enteros

**EXPLICACIÓN:**

Ejemplos usando enteros positivos

- 1)Una hormiga sale a recoger hojas y azúcar. primero camina diez pasos hacia un árbol y allí recoge hojas luego camina otros diez y seis pasos para recoger un cubo de azúcar. ¿Cuántos pasos avanzo en total?

| Datos | Pregunta | Operación | solución | Respuesta |
|---|---|---|---|---|
| 10 y 16 | ¿Cuántos pasos avanzo en total? | Suma enteros positivos | (10) +(16) = 26 | la hormiga avanzo en total 16 pasos |

- 2)Un ciclista avanza 200 metros en la primera etapa, en la segunda etapa avanza 120 metros y en la tercera etapa avanza 130 metros. ¿cuantos metros avanzo en total?

| Datos | Pregunta | Operación | solución | Respuesta |
|---|---|---|---|---|
| 20, 12 y 13 | ¿Cuántos metros avanzo en total? | Suma enteros positivos | (200) + (120) + (130) = 450 | el ciclista avanzo en total 450 metros |

- 3)César abre una cuenta de ahorros con $100000, en el primer mes consigna $30000, en el segundo mes consigna $55000. ¿Cuánto dinero tiene en total en su cuenta?

| Datos | Pregunta | Operación | solución | Respuesta |
|---|---|---|---|---|
| 100000, 30000 y 55000 | ¿Cuánto dinero tiene en total? | Suma enteros positivos | (100000) + (30000) + (55000) = 185000 | César tiene en su cuenta en total $185000 |

Ejemplo usando enteros negativos

- 4) Felipe tiene en su cuenta de ahorros $ 480000, el lunes retira $70000, en la siguiente semana retira $80000. ¿Cuánto dinero retira en total?

| Datos | Pregunta | Operación | solución | Respuesta |
|---|---|---|---|---|
| 70000, 80000 | ¿Cuánto dinero retira en total? | Suma enteros negativos | ( **-**70000) + ( **-** 80000) = **-** 150000 | César retiro de su cuenta en total $150000 |

- 5)La colombiana Sofía Gómez Uribe vuelve a hacer historia batiendo su propio récord mundial de apnea en el mar caribe: la deportista logró sumergirse durante 2 minutos 43 segundos bajo el nivel del mar registrando una nueva marca. En el primer intento se sumergió 20 metros, en el segundo intento se sumergió 25 metros y en el tercer intento se sumergió 38 metros. ¿Cuántos metros se sumergió en total?

| Datos | Pregunta | Operación | solución | Respuesta |
|---|---|---|---|---|
| 20, 25 y 38 | ¿Cuántos metros se total? | Suma enteros negativos | ( **-**20) + ( **-** 25) + ( **-** 38) = **-** 83 | Sofía se sumergió en total 83 metros bajo el nivel del mar |

**EJERCICIOS:**

Plantear y resolver cinco problemas utilizando sumas entre números enteros positivos

Plantear y resolver cinco problemas utilizando sumas entre números enteros positivos

**EVALUACIÓN:**

**BIBLIOGRAFÍA:**