

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: