



SESIÓN 21: PROBLEMAS CON NÚMEROS ENTEROS

Docente: Ramfis Omar Centeno Ramirez

Propósito: Resuelve problemas contextualizados a través de los números enteros.

1. Daniela parte en el ascensor desde la planta cero de su edificio. El ascensor sube 7 pisos después baja 4 pisos, y sube 2 pisos. ¿En qué piso se encuentra Daniela?



2. Junior debe pagar S/ 50 por el cambio de aceite de su moto. Si abona S/ 37 para que inicien el trabajo. ¿Cuánto debe todavía Junior por el servicio?



3. Un depósito de agua potable de 1000 litros está lleno. Cada día se consume 300 litros al día e ingresa 200 litros diarios. Al cabo de una semana, ¿cuántos litros de agua queda en el depósito?



4. Una embarcación hundida es encontrada a 240 metros de profundidad en los límites de las 200 millas del mar peruano. Esta embarcación será reflatada con una grúa especial que lo saca a la superficie con una rapidez de 2 metros por minuto. ¿A qué profundidad se encontrará la embarcación al cabo de una hora?



5. La temperatura a las cinco de la mañana en el distrito de Conchucos provincia de Pallasca era de tres grados bajo cero y a las diez de la mañana había subido diez grados. ¿Cuál era la temperatura al mediodía?



La temperatura a las diez de la mañana es de

6. Un pingüino de la Isla Blanca de Chimbote se encontraba a tres metros de profundidad. En determinado momento subió cinco metros hasta llegar a su nido. ¿A qué altura está ubicado el nido del pingüino?



El nido del pingüino está ubicado a

metros de altura.

7. Una gaviota sobrevuela las isletas frente al balneario de Ancón a 7 metros sobre el nivel del mar, cuando divisa un banco de peces en el mar, emprendiendo un descenso en picada de 9 metros hasta atrapar un pez bajo la superficie del mar. ¿A qué profundidad se encontraba el pez capturado?



El pez se encontraba a

metros de la superficie del mar.

8. Habiéndose jugado nueve fechas del torneo clasificatorio al mundial de fútbol Qatar 2022, la selección peruana de fútbol 8 goles a favor (GF) y 17 en contra (GC). Si en la siguiente fecha la selección peruana se enfrenta a la chilena y le gana por un marcador de 3 a 1. ¿Cuál será la nueva diferencia de goles de la selección peruana?



La nueva diferencia de goles es