

Positivos

Agusto emperador romano nació en el año 53 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿cuántos años vivió?

$$\text{Solución: } 14 + |-53| = 14 + 53 = 77 \text{ años}$$

Vivió 77 años

2 Una bomba extrae el petróleo de un pozo a 975m de profundidad y lo eleva a un depósito situado a 48m de altura. ¿que nivel supera el petróleo?

$$48 + |-975| = 48 + 975 = 1023 \text{ m}$$

3 ¿que diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de congelación de las verduras que se encuentran a 4°C. a la del pescado congelado que está a -18°C y si pasara de las cámaras del pescado a la de la aventura?

$$4^{\circ}\text{C} - (-18^{\circ}\text{C}) = 4^{\circ}\text{C} + 18^{\circ}\text{C} = 22^{\circ}\text{C}$$

4 la temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera a razón de 9°C cada 300m ¿A que altura viene si la temperatura del aire es de -81°C si despegó con 0°C ?

$$1-81 \div 9 = 81 \div 9 = 9$$

5 en un dispositivo hay 800L de agua por la parte superior un tubo vierte en el dispositivo 25L por minuto y por la parte inferior por otro tubo salen 30L por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrán en depósito después de 15 minutos de funcionamiento?

$$800 + 25 \cdot 15 (30 \cdot 15) = 800 + 375 - 450 = 1175 - 450 = 725\text{L}$$