

Números Enteros.

Apunte N° 9

Piensa y resuelve:

1. Pedro es mayor que Juan, y Diego es mayor que Santiago; sabemos que Juan y Diego son mellizos. ¿Cómo es Pedro con respecto a Santiago?
2. Un número a es mayor que otro b y éste no es menor que c . ¿Cómo es a con respecto a c ?
3. A es más joven que B ; este tiene la misma edad que C . ¿Cómo es la edad de C con respecto a A ?
4. Un número a es mayor que otro b ; éste es igual a otro c ; c no es menor que d . ¿Cómo es d con respecto a a ?
5. Indica mediante paréntesis corchetes y llaves, que al número a se le suma b ; a este resultado se le suma c ; a este resultado, la suma $(x + y + z)$, y a todo, el número n .
6. Comprueba la propiedad de monotonía de la suma de las siguientes desigualdades: $5 > 4$; $3 > 2$.
7. A recibió \$325; B \$100 más que A ; C tanto como A y B juntos, más \$200. ¿Cuánto suman los pesos recibidos por los tres?
8. Plantea el ejercicio anterior como una suma algebraica.
9. Un obrero trabaja $3^h 45^m$ por la mañana y $3^h 30^m$ por la tarde. ¿Cuánto tiempo trabaja por día?
10. En un viaje a Mar del Plata, tres personas se turnan en el volante. Una guió durante $2^h 20^m$, la otra durante 50^m , y la tercera durante $2^h 45^m$. ¿Cuánto tiempo emplearon en recorrer el camino?
11. En un cierto lugar, en un determinado día, el Sol sale a las $5^h 21^m$; en otro, 49^m más tarde, y en otro, 52^m más tarde aún. ¿A qué hora sale en este último lugar?
12. Los alumnos de un curso han tenido: 45^m de clase; 5^m de recreo; 40^m de clase; 10^m de recreo; luego 45^m de clase; 5^m de recreo; por último 40^m de clase. ¿Cuánto tiempo ha transcurrido entre el primero y el último toque de timbre?
13. Un alumno estudia $3^h 45^m$ por la mañana y $2^h 30^m$ por la tarde. ¿Cuánto tiempo estudia diariamente?
14. Un avión partió del campo de aviación a las $8^h 45^m 42^s$, tardando $5^h 50^m 58^s$ en hacer su recorrido. ¿A qué hora llegó a destino?
15. Un cajero de un banco ha recibido en un día los siguientes depósitos: \$15825; \$3493; \$10920; \$2300; \$8950; \$4240; \$2500; \$1293; \$7125; \$648; \$9842. ¿Cuál es el depósito total?
16. Si a , b , c y d son cuatro números tales que cada uno se obtiene del anterior sumándole m . ¿Cuál suma es mayor: $(a + d)$ ó $(b + c)$?