

Escuela Normal Superior Santa Teresita

Taller de matemáticas

Grado sexto

Tema: Números enteros

1. En un día cualquiera Andrea, Manuel, Diego y Wendy se dirigen al colegio, pero Andrea llega a las 6:50, Manuel llega a las 7:05, Diego a las 6:55 y Wendy a las 7:10. Como la hora de inicio de clases es a las 7:00, realice:
  - a. Ordene en orden de llegada, de más temprano a más tarde.
  - b. Tomando como punto de referencia halle los números relativos de la hora de llegada de cada estudiantes.
  - c. Los números relativos previamente hallados, conviértalos en números signados.
  - d. Los números anteriores ubíquelos en una recta numérica.
2. Se sabe que Alejandro Magno falleció en el año 323 a.C.; la ciudad de Constantinopla fue tomada por los Otomanos en el año 1453 d.C.; el descubrimiento de América se hizo en el año 1492 d.C.; además la ciudad de Roma fue fundada en el año 753 a.C.; el primer emperador de Roma se coronó en el año 27 a.C.; El imperio Romano fue destruido en el año 476 d.C.; el primer carro automóvil fue inventado en 1885 d.C.; el primer avión voló en 1903 d.C.  
Organice las fechas anteriores de más reciente a más antiguo.
3. Responda las siguientes preguntas:
  - a. ¿En cuantas partes se puede dividir el conjunto de los números enteros?
  - b. ¿Puede un número ser positivo y negativo al mismo tiempo?
  - c. ¿Cuál es el número no signado?
  - d. ¿Cuántos números enteros positivos existen? Y ¿Cuántos negativos?
4. Andrea, Belinda, Carolina, Dante, Egan, Flora y Gabriel viven en el mismo edificio. El edificio tiene 30 pisos. Carolina vive en el piso 2, Dante en el piso 20, Flora vive en el piso 30, Andrea en el 15, Belinda en el piso 8, Egan en el piso 18 y Gabriel vive en el piso 25.
  - a. Realice el gráfico del edificio.
  - b. Realice las indicaciones y números signados de cada persona en el edificio si medimos desde Dante.
  - c. Realice las indicaciones y números signados de cada persona en el edificio si medimos desde Gabriel.