

1 Responde:

a) ¿En que sistema de numeración trabajan los máquinas?

.....

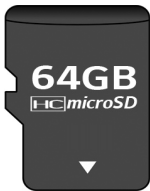
b) ¿Cuántos bit forman un byte?

2 Indica en forma de potencia las siguientes cantidades y prefijos de magnitudes:

a) 100 000 000 = b) 0,000 000 01 =

c) Giga (G) = d) Nano (n) =

3 He puesto en mi móvil tiene una tarjeta de memoria de este tipo.



a) ¿Cuántos megabytes aproximadamente son?

.....

b) Si tengo ocupados 32 000 Mb, ¿cuántos Gb tengo libres?

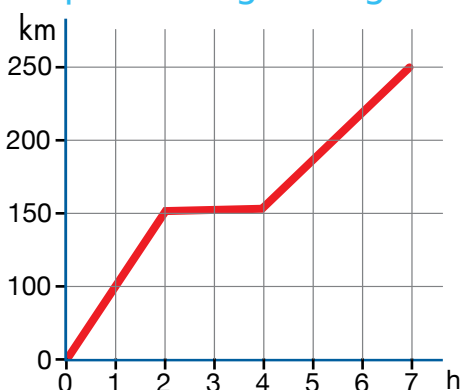
.....

4 La tasa de cambio de la una libra esterlina está a 1.19 euros.

a) ¿Qué moneda está más cotizada?

a) Si quiero cambiar 119 euros a libras esterlinas. ¿Cuántas me darían?

5 Responde según el gráfico de la distancia recorrida y el tiempo empleado.



a) ¿Qué velocidad llevaba entre la 2ª y 4ª hora?

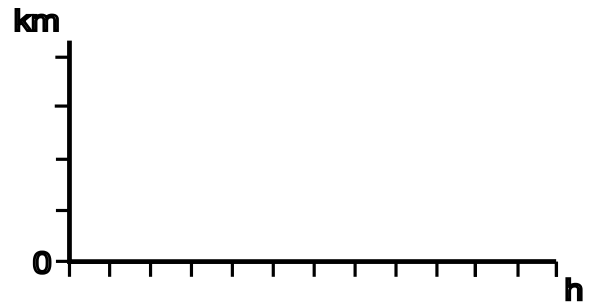
.....

b) ¿Velocidad en el tramo más rápido?

.....

6 Dibuja un gráfico espacio-tiempo de un vehículo según estos datos:

- a) En las dos primeras horas recorre 200 km.
- b) En la siguiente hora para a descansar
- c) Reanuda la marcha a 100 km/h durante media hora.
- d) Da la vuelta y en las siguientes dos horas y media vuelve al punto de partida.



7 En sistema binario, ¿qué número son los siguientes caracteres?

- a) Tecla 0 = $48_{(10)} \rightarrow$
- b) Tecla Z = $90_{(10)} \rightarrow$
- c) Tecla : = $58_{(10)} \rightarrow$
- d) Tecla + = $43_{(10)} \rightarrow$

8 Un ciclista ha recorrido 288 km en 4 horas. ¿Cuántos metros ha hecho por segundo?

9 Un minutero de una torre de un reloj recorre 300 cm en un minuto. ¿Cuánto es esa distancia en metros por segundo?

10 Carmen sale a las 8:00 de su casa a 100 m/min en dirección de la casa de Manolo y éste sale de la suya a una velocidad de 120 m/min a la misma hora. Entre sus casas hay una distancia de 880 m. ¿En qué punto se encontrarán y cuánto tiempo pasará hasta el encuentro?
