

**Realiza en el cuaderno los siguientes ejercicios y copia aquí los resultados**

10. En la actualidad es frecuente que un ordenador tenga 4 GB de memoria RAM. Calcula a cuántos MB y KB equivalen los 4 GB

4 GB = MB

4 GB = KB

11. Como ya sabes, cada carácter se almacena en 1 byte (8 bits). ¿Cuántos bytes ocupa escrito: UNIDADES INFORMÁTICAS? ¿Cuántos dígitos binarios (bits) necesitarías para escribirlo?

UNIDADES INFORMÁTICAS:

bytes =

bits

12. Convierte las siguientes unidades a MB y KB: 3,5GB, 12GB, 125GB

3,5GB = MB = KB

12GB = MB = KB

125GB = MB = KB

13. Convierte las siguientes unidades a GB y MB: 35.000.000 KB, 12.000.000KB y 675.000KB (redondea a las centésimas)

35.000.000 KB = MB = GB

12.000.000KB = MB = GB

675.000KB = MB = GB

16. ¿Cuántas fotos de 2,5MB puedes almacenar en un pen drive de 16GB?

fotos

17. Si queremos guardar 250 canciones que ocupan cada una 4,05MB, ¿tenemos suficiente espacio en un pendrive de 1GB? Justifica tu respuesta. Si la respuesta es sí, indica cuantos MB sobran y si es no, indica cuantos MB faltan en el pendrive. (redondea el resultado a las centésimas)

¿Caben?

Faltan o sobran

MB

18. ¿Cuántas películas de 750MB puedes almacenar en un disco duro de 2TB?

películas

19. ¿De cuántos GB como mínimo debes comprarte un pen drive si quieres almacenar 250 fotos de 3550Kb cada una y 60 vídeos de 350MB cada uno? Justifica la respuesta indicando con claridad las operaciones realizadas en el cuaderno de clase.

GB

