**EXERCICIS Unitats de mesura:**

0) Des de quin any existeixen "nous prefixes informàtics" <https://es.wikipedia.org/wiki/Terabyte>

1) Ordenar per tamany els següents arxius: 4000 KB, 0.3GB , 5 MB, 0.02 GB , 400 KB, 0.5MB

2) A un USB de 16GB quants arxius de video de 500MB hi caben?

Primer: Tot en les mateixes unitats Segon: Factor conversió: 16GB x 1 arxiu / 0.5GB

3) Quantes fotos de 325 KB caben a un CD (700MB)

5) Quantes fotos de 2 Megapixels = 2.000.000 bits caben a un CD (700 MB)

6) Un sistema informàtic de 80GB de disc dur, està ocupat en un 20%.   
Quants CDs necessitem per fer una copia de seguretat?. Quants DVDs necessitaria?

7) Un arxiu DIVX ocupa 5,6GB .   
 Quants CD necessito per guardar-lo? Quants Blu-ray?

8) Sabiendo que un DVD de simple capa tiene una capacidad de 4,7 GB, que la capacidad de un CD es de 700 MB calcula a cuántos CDs equivale dicho DVD.

6,7CD

9) Suponiendo que 2 horas de cine en calidad Divx ocupan 700 MB, calcula cuántas películas podemos almacenar en un disco duro de 1,5 TB

2142 películas de 2 horas y 1 película de 1 hora y 42 minutos.

10) Suponiendo que una canción en formato mp3 ocupa 5 MB, calcula cuántas canciones podemos almacenar en un reproductor de mp3 con una memoria de 4 GB.

800 canciones

11) Se dispone de un e-book reader con capacidad para almacenar hasta 2GB.  
 Se desea cargar en el mismo los apuntes de las 3 materias del primer cuatrimestre:   
los de Matemáticas pesan 260MB, los de Introducción a la Informática 80.363 KB y los de  
Sociología de las Organizaciones 380.638.336 bytes. ¿Es posible? Si es así, ¿cuántos MB  
libres quedarán?

Es posible, y sobran 1279 MB  
  
12) Un proveedor de Internet brinda un espacio web de 25 MB. Se elaboró un sitio web que  
incluye 8 páginas HTML que suman 960.201 bytes en total, 5000 KB de imágenes y algunas  
fotos que ocupan 10,4 MB. ¿Cuánto espacio queda disponible luego de subir el sitio?