**EXERCICIS Unitats de mesura:**

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

1) Ordenar per tamany els seguents arxius: 4000 KB, 0.3GB , 5MB, 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 325KB 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, esta ocupat en un 20%.   
Quants CDs necessitaré per fer una copia de seguretat?. Quants DVDs necessitaria?

7) Un arxiu DIV-X 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 cuantos CDs equivale dicho DVD.

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

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.

11) Se dispone de un e-book reader con capacidad para almacenar hasta 2GB.  
 Se deseacargar 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?

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 quedará disponible luego de subir el sitio?