|  |  |
| --- | --- |
|  | **Nome:Julio Miguel Lubián Gañete** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Dado un teléfono móbil coas seguintes características:  Captura de vídeo: 720p (1280x720 pixeles) a 30fps e 32 bits  Captura de audio: son estéreo con calidade de 16 bits e 22,1 kHz  Video 1 s : 1.280\*720\*32\*30 = 884.736.000 bits  Audio 1s : 2\*22.100\*16 = 707.200 bits  Video completo 1s = 885.443.200 bits 🡪 0,11 GB 🡪 0,103 GiB  Se o espazo de almacenamento libre do que dispoñemos é de 5 GB, indica a duración máxima de vídeo que podemos gravar.  5GB 🡪 4.657 GiB  4.657/0.103 = 45,1 segundos de video  Realiza os cálculos empregando unidades de almacenamento en potencias de dous. |