

**Resolució , mida i profunditat d'una imatge**

1. Què significa que una imatge tingui més resolució que un altre?
2. Quina s'aprecia millor, la de menys o la de més resolució? Justifica-ho
3. Es modifica la resolució quan s'augmenta la mida? Per què?
4. Què succeeix amb la qualitat d'una imatge quan s'augmenta la mida? Justifica-ho
5. Què succeeix amb la mida quan s'augmenta la resolució al doble? Justifica-ho
6. Quans valors pot tenir un número d'un bit? I de 4? I de 8? I de 12? I de 16?
7. En què es pot mesurar la profunditat de color d'una imatge digital?
8. Hi ha alguna relació entre profunditat i resolució d'una imatge? I entre profunditat i qualitat d'una imatge? Justifica-ho
9. Quina diferència hi ha entre la mida del fitxer d'una imatge i la mida en memòria RAM d'una imatge?
10. Varia la mida del fitxer d'una imatge quan es disminueix la profunditat? I la mida en memòria RAM? Per què?

Profunditat: <http://www.xtec.cat/~ebraso/informat2005/imatge/tipus/tipus.htm>