1. Uma impressora utiliza coordenadas dos eixos x e y para que os motores da impressora despeje a tinta com precisão no lugar correto , correspondente ao texto. Mesmo processo acontece nas impressoras a laser, o que diferencia esses dois equipamentos é a qualidade da impressão e que usa o laser ao invés da tinta. .A impressora 3D trabalha também no eixo z , ou seja , em três dimensões. Através de um algoritmo ela consegue construir um objeto previamente escolhido pelo usuário. A tecnologia da impressão 3d ainda não está disponível para todos os consumidores .
2. A – A Microsoft foi criada em 1975 pelos ex-alunos de Harvard , Bill Gates e  Steve Ballmer e também pelo amigo de Bill ,  Paul Allen .Essa empresa foi criada para vender interpretadores BASIC para o Altair 8800.Porém com a revolução do computadores pessoais , eles emplacaram milhares de vendas com os PC’s com o software MS-DOS. Mas tem como o seu auge os sistemas operacionais Windows ,que até nos dias de hoje , monopolizam o mercado de desktop. Outros produtos como videogames , celulares ,softwares e outros utilitários também são comercializados.

B- MS-DOS é um sistema operacional desenvolvido com o intuído de ser usado nos computadores da IBM, mas que futuramente seria usado em desktops Windows. Esse S.O funciona apenas através de linhas de código , então para o seu devido uso é necessário um certo conhecimento .

1. A- Linux, que é o kernel de muitos sistemas operacionais , teve sua primeira versão lançada em 1991 por Linus Torvalds como trabalho final para a faculdade na qual cursava. O seu nome é a junção de “Linus”(nome de seu criador ) com “Minix”(um software da época). Sendo ele a “espinha do S.O”, outros componentes são necessários para um sistema completo. Por isso é um erro dizer que o seu PC usa o sistema operacional “Linux”, porque na verdade você utiliza o GNU/Linux. Esse software e mais utilizado em empresas por possuir distribuições gratuitas.
2. C- John von Neumann , foi um matemático nascido na Hungria de família judaica muito rica. Considerado um dos maiores matemáticos , foi um dos criados do ENIAC , contribuiu com diversas teorias matemáticas e foi responsável pela criação das primeiras bombas atômicas. Foi vitima de um câncer cerebral e aos 53 Neumann falece.