

• **Calculadora**[Normal](#)[t-Student](#)[Chi-cuadrado](#)[F de Fisher](#)• **Usuario**

Bienvenido agata.soler

Idioma: Spanish

[Seleccionar idioma](#)[Notificar error de traducción](#)[Cerrar sesión](#)• **Alumno**

PE Tardor2012

[Historial](#)[Seleccionar bloque](#)[Configuración](#)[Seleccionar asignatura](#)• **Último problema aprobado**

Alumne
Un de cada milió de sectors

■ ■ Corrección: Un de cada milió de sectores

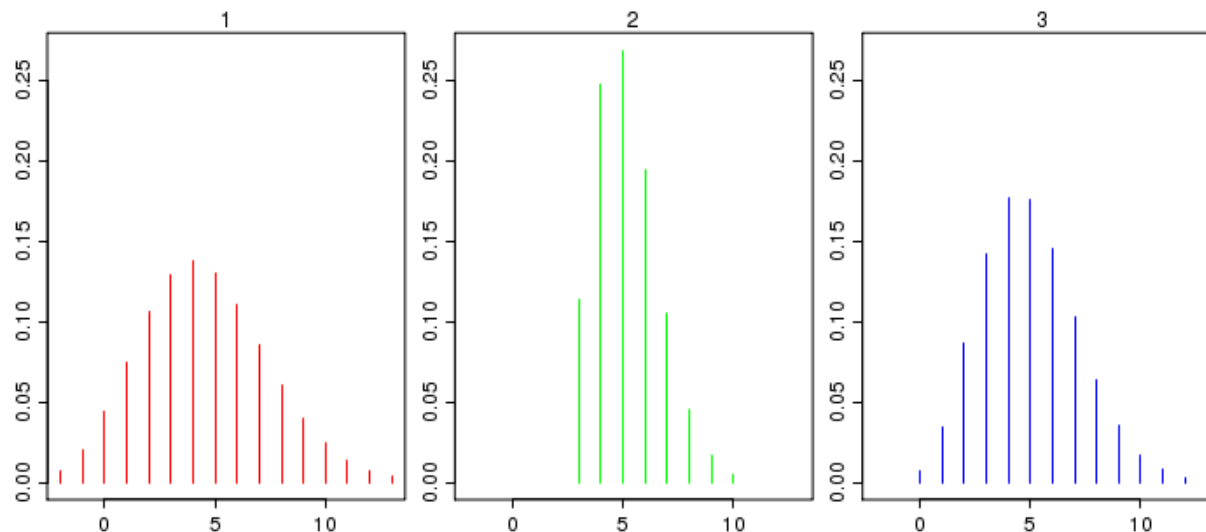
Tiempo límite: 12 min 17 sec

El proveedor de discs durs de l'any passat comercialitza ara un model de 400 GB, i estem analitzant si ens convé. Aquest fabricant ha fet proves per quantificar l'aparició de sectors defectuosos, que no sol ser un problema mentre sigui un nombre petit, i ha determinat que la probabilitat que no s'observi cap defecte en un disc tipus de 100 GB durant un any de funcionament és 0.2894.

Atenció: aquest problema està pensat per a que utilitzeu l'aproximació de la distribució de Poisson per la Normal.



1. Una d'aquestes distribucions correspon al nombre de sectors defectuosos d'un disc de 400 GB en un any (es mostren els valors corresponents al 99% central). Selecciona la distribució correcta (1, 2 o 3).

**3****Nota: 1**

2. Quin seria el nombre esperat de defectes en el disc que es comercialitza, per a un hipotètic període de 4 anys i 6 mesos d'activitat?
2 decimals correctes.