

Buen@s amig@s.

Proyecto de estadística

Se pasa una encuesta a cada alumno/a con la siguiente pregunta:

Tacha las cuatro cualidades más importantes de un buen amigo/a

(ver ficha encuesta)

Guapo/a, buen deportista, alto/a, fuerte, que tenga dinero, que comparta, que te respete, que te escuche, que te haga compañía, que confíe en ti, que no te traicione, que haga el tonto/a en clase...

Se reparte la clase en **seis grupos**.

Se asignan roles y responsabilidades en cada grupo.

Cada grupo **hará una tabla de resultados de las respuestas que se han hecho**. Se pueden hacer seis tacos intercambiables con las respuestas para que todos/as estén ocupados/as.



Materiales:

- Libro
- Ordenador
 - Internet
 - Libre office calc o similar (para gráficas)
 - Libre office impress o similar (para presentaciones)
- Calculadora (se puede usar también la del ordenador)

Se van explicando algunos conceptos del libro a medida que se indican las tareas a realizar. Se va dando apoyo puntual a los grupos que lo requieran tanto por dudas conceptuales como tecnológicas.

Cada grupo deberá realizar las siguientes **tareas**:

1. **Indica si nuestro estudio es de carácter cuantitativo o cualitativo**
2. **Inventa un estudio de carácter cuantitativo**
3. **Tabla de frecuencias.** Apunta cuántas veces han elegido cada cualidad.
4. Suma todas las frecuencias
5. Calcula las frecuencias relativas de cada cualidad dividiendo su frecuencia entre la suma anterior (Usar la calculadora)
6. Convierte las frecuencias relativas en porcentajes multiplicando por 100. (usa la calculadora)
7. Haz una **gráfica de barras** con todas las cualidades indicando la frecuencia de cada una. Hazlo también en Calc como indica el profesor/a
8. Indica la moda (la cualidad con mayor frecuencia)
9. Haz una gráfica de sectores en el ordenador con Calc como indica el profesor/a
10. Extrae conclusiones de tu estudio estadístico

Una vez terminado el trabajo cada grupo **expondrá a la clase su estudio** mediante diapositivas, cartulinas o el medio que se considere oportuno.