Se ha hecho una encuesta de cultura científica a una muestra de 13 alumnos de 4º de ESO, obteniéndose los resultados que figuran en la tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alumno | PREGUNTAS | Aciertos | Fallos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |
| Aa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Ba | X | X | X | X | X |  |  | X |  | X | X |  |  |  |
| C |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |
| D |  | X | X | X | X |  |  | X | X | X |  |  |  |  |
| E |  |  | X |  |  | X | X |  |  | X |  | X |  |  |
| Fa |  | X |  | X | X |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| G |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X |  |  |  |
| H |  | X | X | X |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |
| Ia |  | X |  | X | X | X |  | X |  | X |  | X |  |  |
| J |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |
| Ka | X | X | X | X | X |  |  | X | X | X |  |  |  |  |
| L |  | X | X |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| Ma |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |

Las preguntas son del: <https://www.muyinteresante.es/ciencia/test/coctel-de-ciencias>

A partir de los datos de la tabla hay que sacar conclusiones:

* Datos estadísticos: media, moda, mediana de aciertos y fallos. Tenéis un recordatorio en esta foto:



* Conclusiones: todas las que podáis extraer. Qué nivel de cultura tiene la muestra, qué preguntas se fallan/aciertan más, qué ciencias son más y menos conocidas, si han tenido mejor desempeño chicos o chicas (las chicas son las que tienen dos letras en la tabla, como Aa) … lo que se os ocurra.