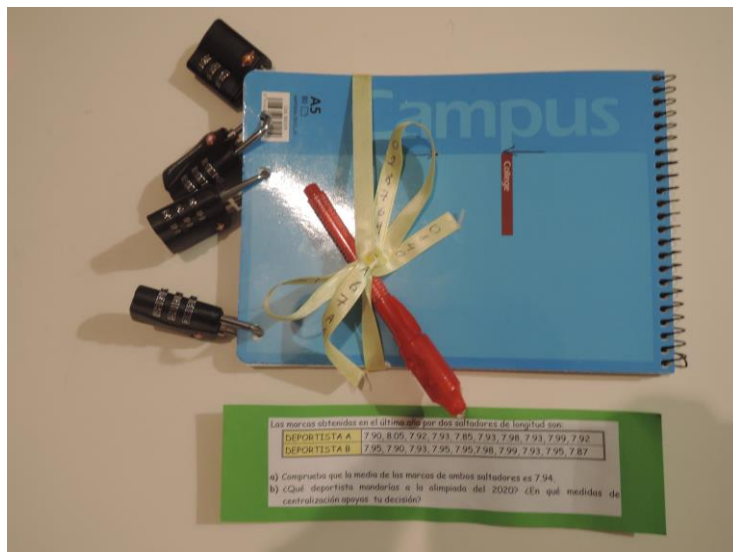


MYSTERY BLOCK: ESTADÍSTICA 3º ESO

ROCÍO BESADA PEREIRA

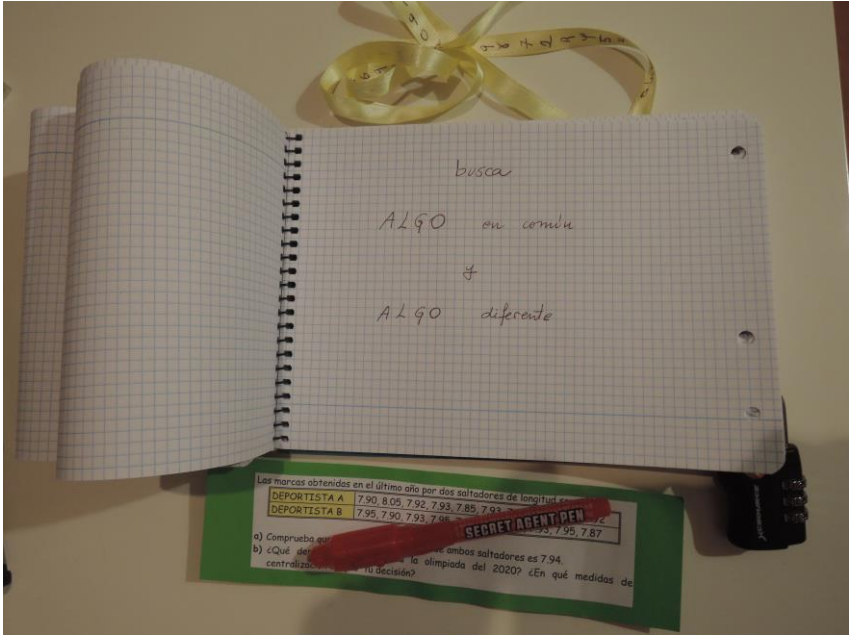
- Se propondrá la actividad una vez los alumnos han estudiado los conceptos de : población, muestra, variable estadística, frecuencias y parámetros estadísticos. La finalidad de la actividad será reforzar la comprensión de estos últimos.
- El block se presentará cerrado con cuatro candados y una escítala, un rotulador de tinta invisible, además de una tarjeta que invita a investigar y en la que aparece un problema



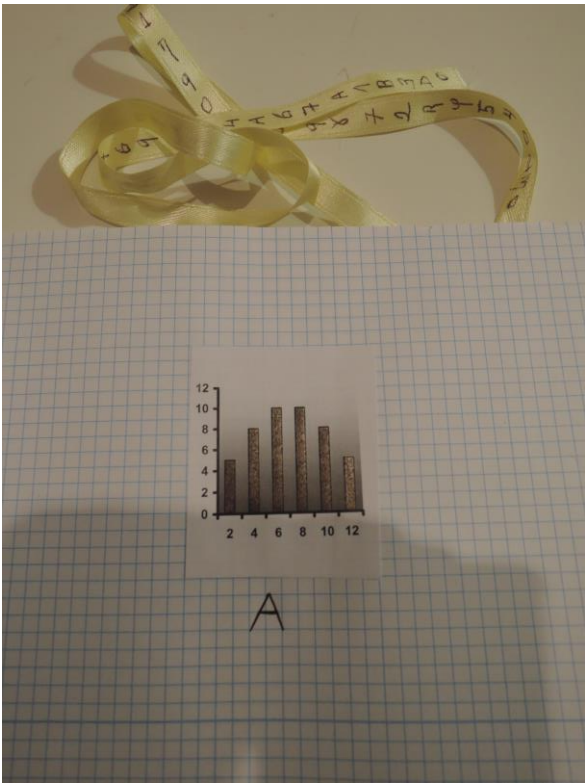
Las marcas obtenidas en el último año por dos saltadores de longitud son:

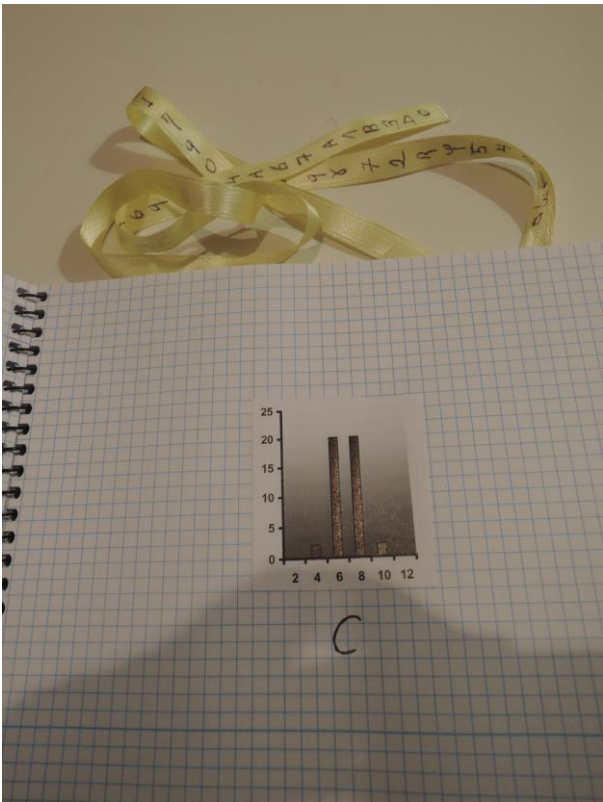
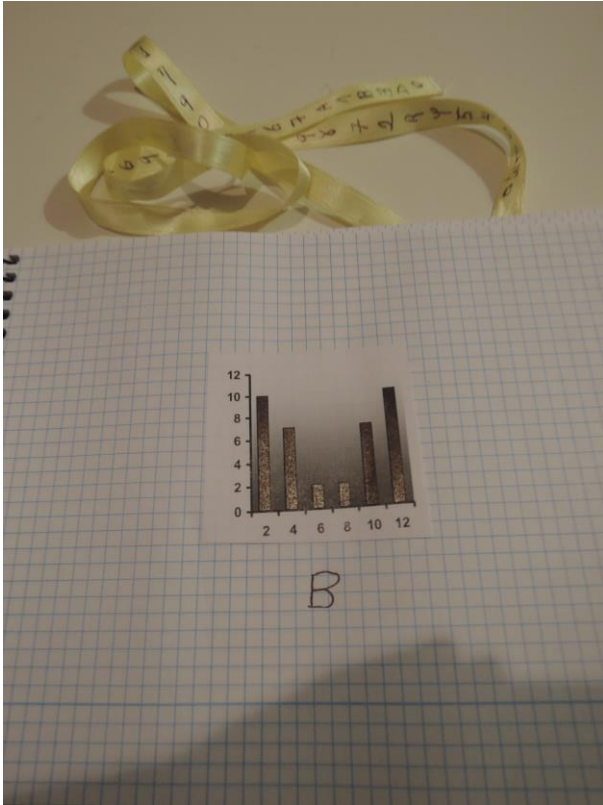
DEPORTISTA A	7.90, 8.05, 7.92, 7.93, 7.85, 7.93, 7.98, 7.93, 7.99, 7.92
DEPORTISTA B	7.95, 7.90, 7.93, 7.95, 7.95, 7.98, 7.99, 7.93, 7.95, 7.87

- Comprueba que la media de las marcas de ambos saltadores es 7.94.
- ¿Qué deportista mandarías a la olimpiada del 2020? ¿En qué medidas de centralización apoyas tu decisión?



- A continuación aparecerán tres gráficas, cada una asociada a una letra A;B;C.

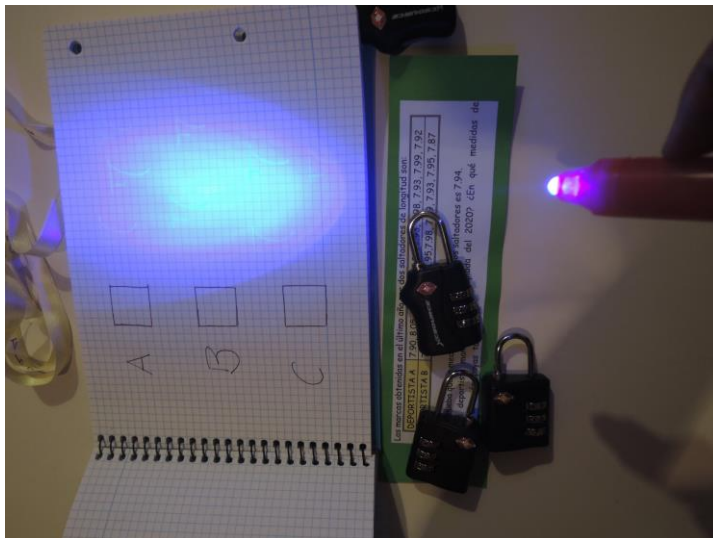




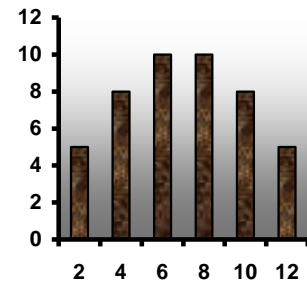
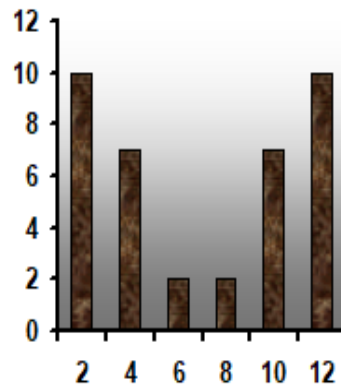
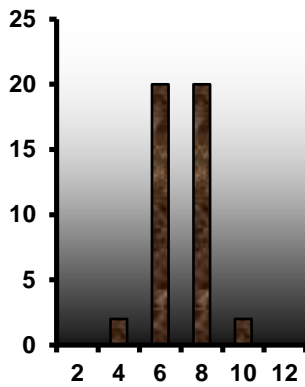


- De las cifras de las desviaciones típicas deduciremos la clave del último candado que queda por abrir: 314.

PISTA: Con tinta invisible aparecerá el número π , podrán descubrirlo si utilizan la linterna.



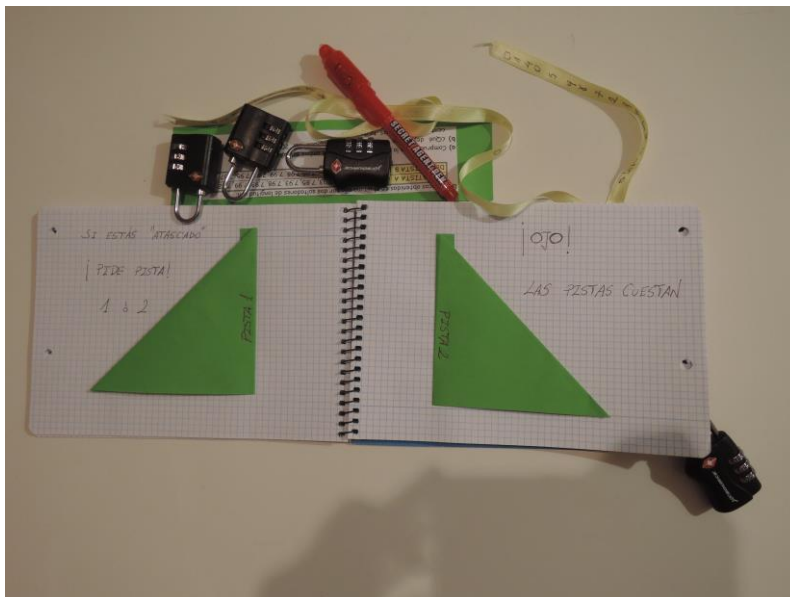
En realidad el ejercicio que resolverán los alumnos es el siguiente:

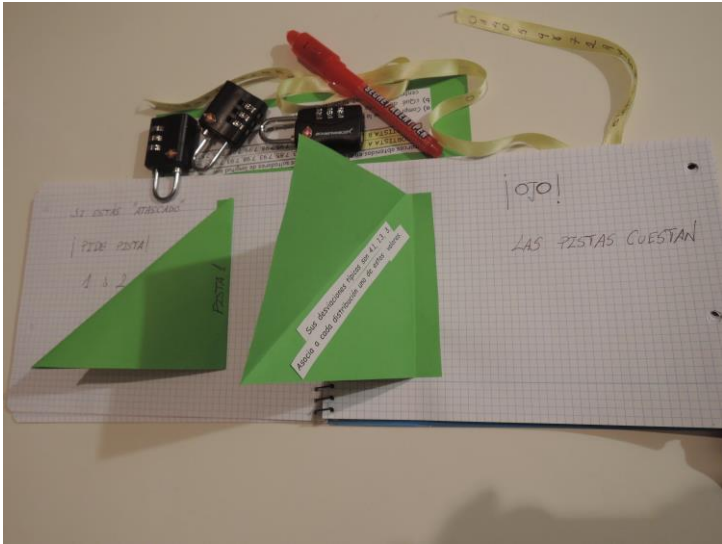
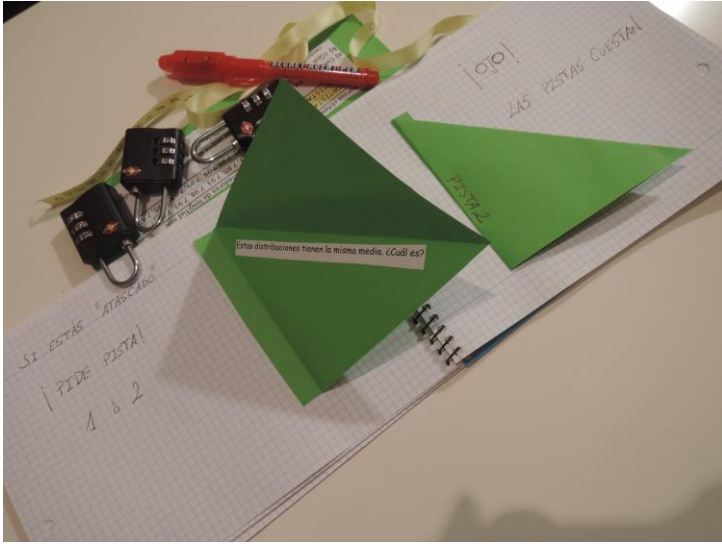


Estas distribuciones tienen la misma media. ¿Cuál es?

Sus desviaciones típicas son 4.1, 1.3, 3. Asocia a cada distribución uno de estos valores.

Por si les resultase demasiado complicado deducirlo se añaden pistas en páginas intermedias. Siempre dejando claro que se utilizaran solo si fuese imprescindible o que habrá algún tipo de penalización si las utilizan.





- Cuando el alumno ya ha abierto todos los candados aparecerá una página con el siguiente mensaje, lo irá desplegando y descubrirá que ha conseguido un premio!!!

