

## Ens hem d'estrènyer el cinturó.



### Objectius

---

Calcular la mitjana, la mediana i la desviació estàndard.  
Analitzar i comparar dades mitjançant els mètodes estadístics apropiats.

### Descripció de l'activitat

---

Realització de càlculs de mitjana, moda, mediana, variància i desviació estàndard a partir de dades estretes dels preus de determinats productes en diferents comerços.

### Recursos emprats

---

L'activitat es presenta completa i pautaada. Ofereix enllaços al glossari amb la definició de conceptes (mitjana, moda, mediana, variància, desviació típica) i una simulació explicativa de mesures de dispersió.

### Aspectes didàctics i metodològics

---

Metodologia: es pot realitzar l'activitat amb grups de dues persones, que poden cercar les dades conjuntament i fer-ne els càlculs.

Temporalització orientativa: si es disposen de les dades prèviament es poden realitzar els càlculs en una sessió de classe.

Avaluació: El professorat podrà realitzar l'avaluació al mateix temps en que es desenvolupa l'activitat en les que donarà orientacions si són necessàries. Per a l'avaluació final caldrà revisar amb cura els resultats obtinguts en els diferents càlculs.

### Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

El bloc de continguts que es treballa és el d'estadística i atzar (seleccionar i utilitzar mètodes estadístics apropiats per analitzar dades, càlcul i interpretació de la mitjana, moda, i mediana).

Les competències treballades són: matemàtica i tractament de la informació i competència digital.

Els processos a realitzar consisteix en la realització de càlculs estadístics.

### Alumnat a qui s'adreça especialment

---

S'adreça a alumnat de 3r d'ESO en l'àrea de matemàtiques. Es pot treballar en l'àrea de Ciències Socials 3r d'ESO (Economia, comerç, preus)

### Interdisciplinarietat, transversalitat, relacions amb l'entorn...

---

Connexió amb Ciències Socials, 3r d'ESO (Economia, comerç, preus).

### Documents adjunts.

---

- **Material de treball per a l'alumnat.** El material es troba desenvolupat de manera completa en la pàgina:  
[http://aprenestadistica.gencat.cat/secundaria/activitats/economia/estrenyer\\_cinturo.jsp#anchor](http://aprenestadistica.gencat.cat/secundaria/activitats/economia/estrenyer_cinturo.jsp#anchor)