

El peu i l'alçada

Plantejament de l'activitat:

Estudi de la relació entre l'alçada d'una persona i la llargada del peu.

Continguts:

- Coneixement i utilització de la mitjana aritmètica.
- Interpretació de gràfics estadístics.
- Utilització de la calculadora per als valors matemàtics.
- Treure conclusions d'investigacions realitzades.

Objectius:

- Realitzar investigacions sobre el nostre propi cos.
- Utilitzar la calculadora per als valors matemàtics
- Calcular la mitjana aritmètica d'una sèrie de dades.
- Interpretar gràfics estadístics.

Conceptes estadístics:

Mitjana aritmètica, gràfic estadístic.

Competències bàsiques:

Activitat que integra totes les competències.

Processos:

Activitat que integra tots els processos.

Nivell:

Cicle superior

Durada:

1 Sessions

Aspectes metodològics:

Material: Calculadora

Abans de començar l'activitat és important repassar el concepte d'arrodoniment de nombres decimals.

A la **pregunta 1** s'ha de completar la taula i respondre a les preguntes corresponents.

A la **pregunta 2** s'ha de calcular la mitjana aritmètica dels diferents aspectes, amb la calculadora. Es pot veure i comentar l'animació del càlcul de la mitjana aritmètica.

A la **pregunta 3** s'ha d'observar i analitzar el gràfic, per extreure les conclusions que es demanen a les darreres preguntes. També hi ha una crida que explica com es fa un diagrama de dispersió, malgrat que no és matèria curricular.