

Les gràfiques són l'idioma de la ciència; amb aquestes podem expressar d'una manera clara i precisa els resultats de les investigacions, les lleis de la física, la química, la biologia, la geologia, les matemàtiques, etc.

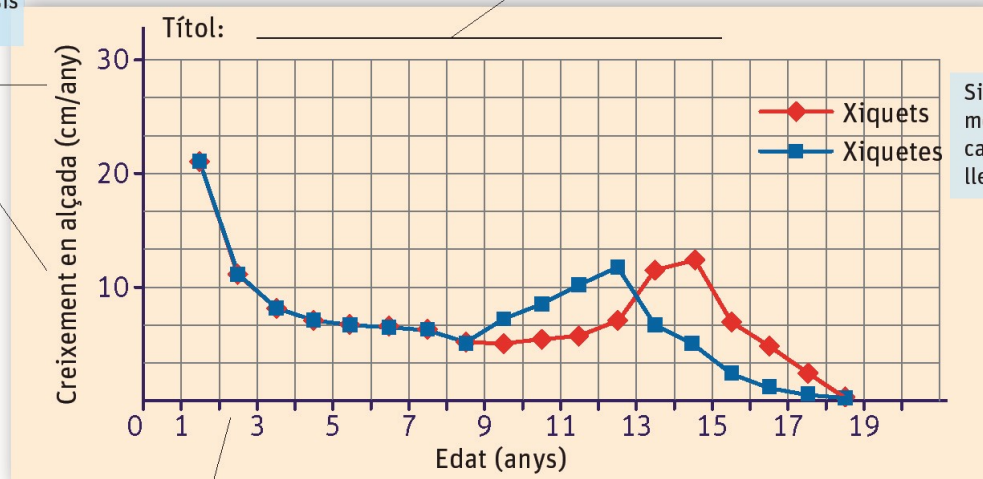
Però, això sí, hem d'anar amb compte en representar-les i no oblidar-nos de marcar tots aquests aspectes:

Cal assenyalar la magnitud i entre parèntesis la unitat.

Ha d'haver-hi un títol

Unitat

Magnitud



Si es representen més variables, cal usar una llegenda.

Els eixos han d'estar ben graduats.

1. Ara interpretem la gràfica anterior:

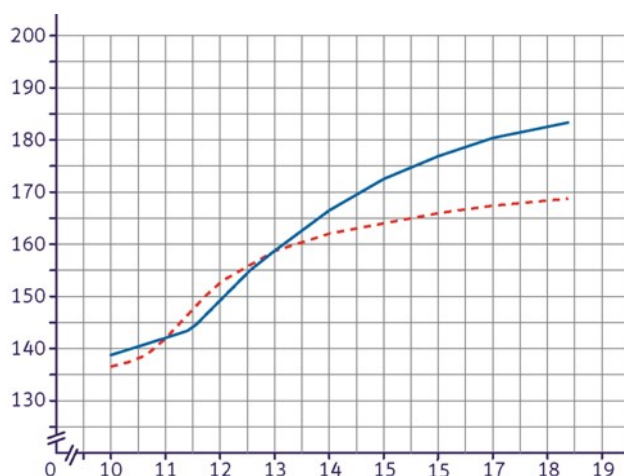
- Quin títol li posaries?
- Fins a quina edat creixen igual els xiquets i les xiquetes?
- Quan es deixa de créixer?

2. Assenyala si són vertaderes o falses les afirmacions següents:

- Als 12 anys les xiques tenen més alçada que els xics.
- Entre els 12 i els 13, els xics creixen uns 8 cm i les xiques, uns 12.
- Quan més es creix és en els dos primers anys de vida.
- Als 13 anys, els xics i les xiques tenen la mateixa alçada.

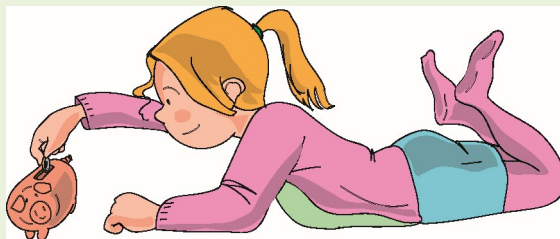
3. L'alçada mitjana dels xics i les xiques d'un país està representada en la gràfica següent.

- Quins errors han comés?
- Què falta en la gràfica? Completa-la.
- Relaciona aquesta gràfica amb l'anterior. Tenen alguna cosa a veure?



L'estalvi de la paga

Els xavals de 12 a 19 anys cobren de mitjana 13,5 euros setmanals, encara que a un xic de 12 li estan donant uns 7 euros i a un major d'edat, quasi 16, segons l'estudi *Adolescents2013*, fet i publicat recentment per la càtedra Keepunto de la Universitat Complutense.

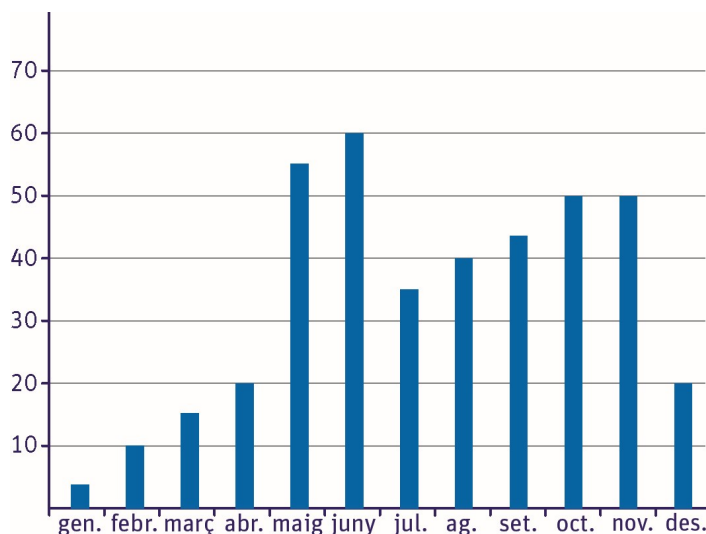


Més enllà de la baixada del sou, el que ha deixat atònits els professionals és comprovar que el 70 % dels joves que sí que cobren la seua paga setmanal no fan absolutament res per a merèixer-la. «És més —afig De la Cruz—, el 84 % no veuen reduïts aquests diners si es porten malament o no fan les coses correctament». Això és “absurd” si es trasllada l'exemple a la vida adulta, com, per exemple, el treball en una empresa.

La Voz de Galicia

- Joan té 12 anys i rep una paga com la mitjana de xiquets espanyols de la seua edat.
 - Quant rep al mes? (Recorda que un any té 12 mesos i 52 setmanes).
 - Et sembla molt o poc?
- Enguany, Joan decideix estalviar i portar un registre del seu capital a la fi de cada mes. Aquesta és la gràfica de barres que representa el seu esforç.

- Completa la informació que falta en els eixos.
- Segons aquesta gràfica, quant sol estalviar Joan cada mes?
- En el seu aniversari, els avis i els oncles li van donar diners. Pots deduir en quin mes és el seu aniversari?
- La seua paga està subjecta a un bon comportament i a col·laborar en les faenes de casa. Quin mes es va quedar sense paga?
- Va haver-hi un mes en el qual no va estalviar ni un euro. Quin mes va ser?
- Al desembre va comprar regals de Nadal i el seu compte va baixar dràsticament. Quant es va gastar en regals?



- Calcula quants euros va ingressar Joan en tot l'any i quants se'n va gastar.