

0. Crea una carpeta a la teva unitat que es digui "Examen FC "+ el teu llinatge.

1. L'expressió de l'el·lipse és $ax^2+by^2=c$. Si aïlles la variable dependent, el que has de representar és:

$$y = \sqrt{\frac{c - ax^2}{b}}$$

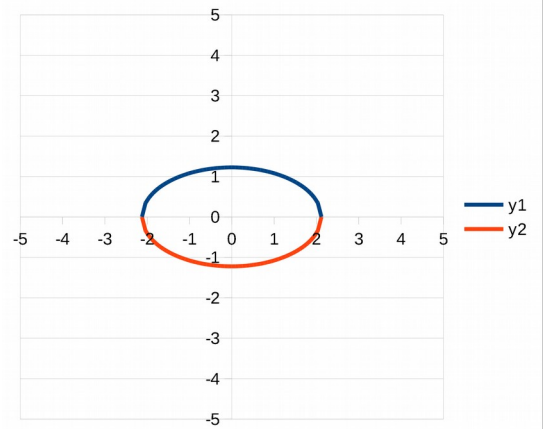
Fes un full de càlcul per **representar** aquesta el·lipse a partir de 101 valors de x .

Els càlculs entremiïjos, si n'hi ha, han d'estar en un segon full.

Els valors han d'estar entre $x = -\sqrt{\frac{c}{a}}$ i $x = \sqrt{\frac{c}{a}}$

Pistes:

- Realment has de representar dues funcions, una per la part positiva i una per la negativa.
- Utilitza el gràfic de dispersió.
- Has de calcular el **pas** entre un valor i l'altre de x .



Informació addicional

Hi han d'aparèixer quatre columnes:

- el comptador del nombre de valors (des d'1 a 100)
- el valor de x pròpiament dit
- y_1 , part positiva
- y_2 , part negativa

Es valorarà:

- la correctesa (evidentment)
- la presentació, que s'entengui el que hi ha i on està
- anomenar cel·les, al manco 1
- protecció de cel·les, al manco 3
- nombres amb 3 decimals

Guarda el full amb en nom "1_El·lipse".

1b.- Voluntari. Fes que els eixos quedin fixes com indica la figura.

2. Fes un full de càlcul que te digui quina nota tens segons els criteris de TIC.

- La feina val un 20% i l'examen 80%.
- Hi ha 8 entregues i 2 exàmens.

El resultat l'ha de donar de dues maneres "en text" i amb la nota sense decimals.

Els percentatges han de ser visibles i s'han de poder canviar (no han de poder sumar més de 100!).

Guarda'l amb el nom "2_Notes".

2b. Voluntari. Fes que si la nota d'algun concepte és inferior a 3 indiqui "No avaluable".

Copia la carpeta dins la carpeta d'entregues.