

IES Valerià Pujol prova escrita	Nom :	CURS :	Qualificació <hr/> 6
	MATÈRIA:	DATA:	

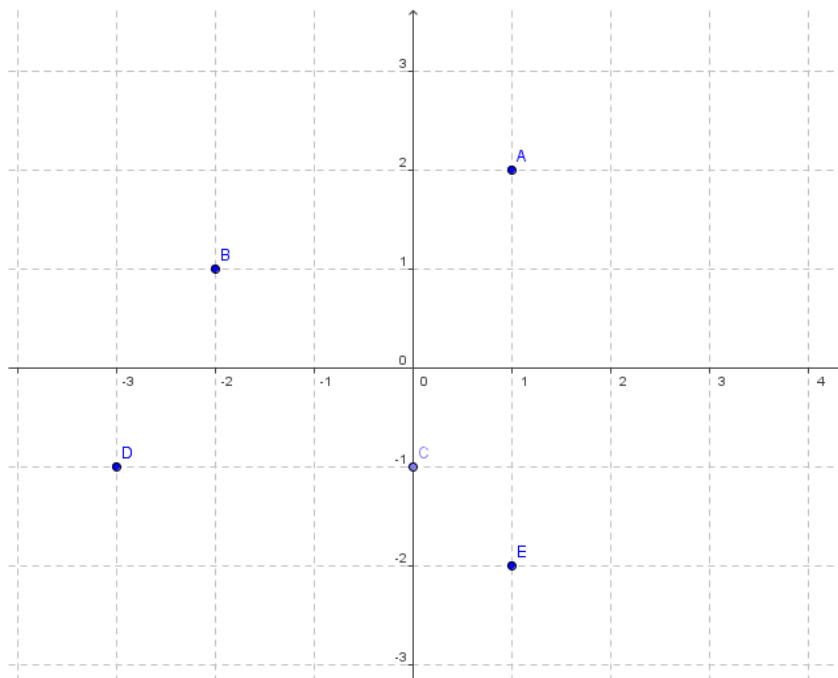
1. Coordenades cartesianes.

a. Indica les coordenades dels següents punts.

A(,) B(,) C(,) D(,) E(,)

b. Marca en les eixos les següents coordenades

Z(0,1) Y(3,2) X(2,0) W(2,-1) V(-1,-2)



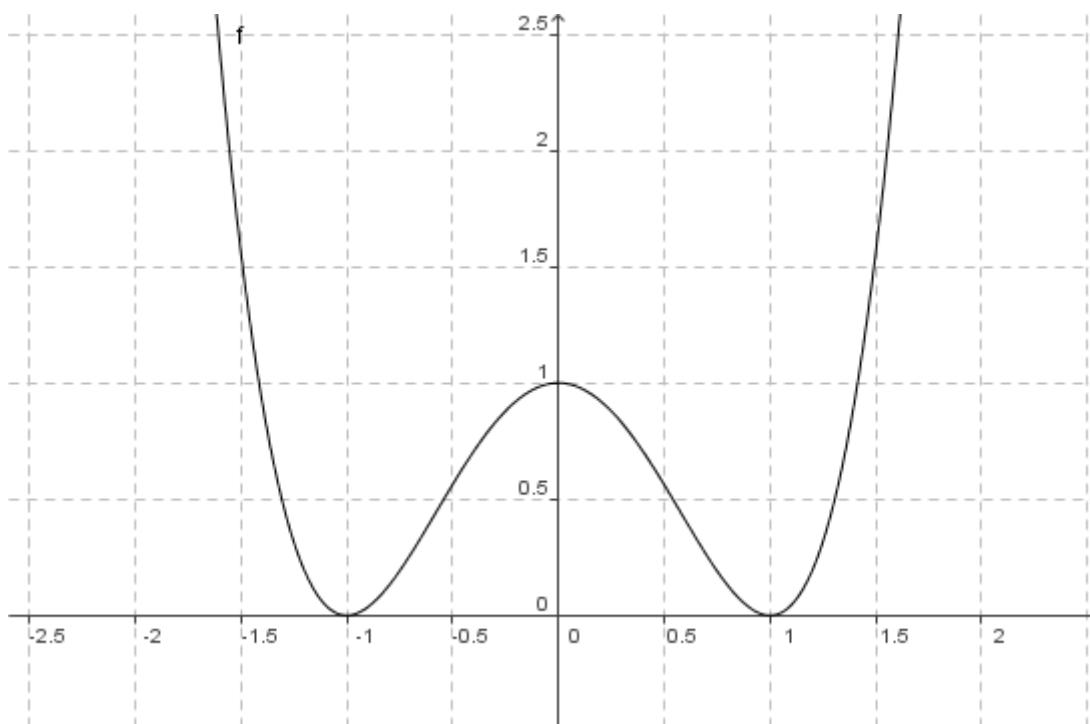
2. Observa la gràfica i contesta.

a. Indica les imatges de 0, 1, -1.5.

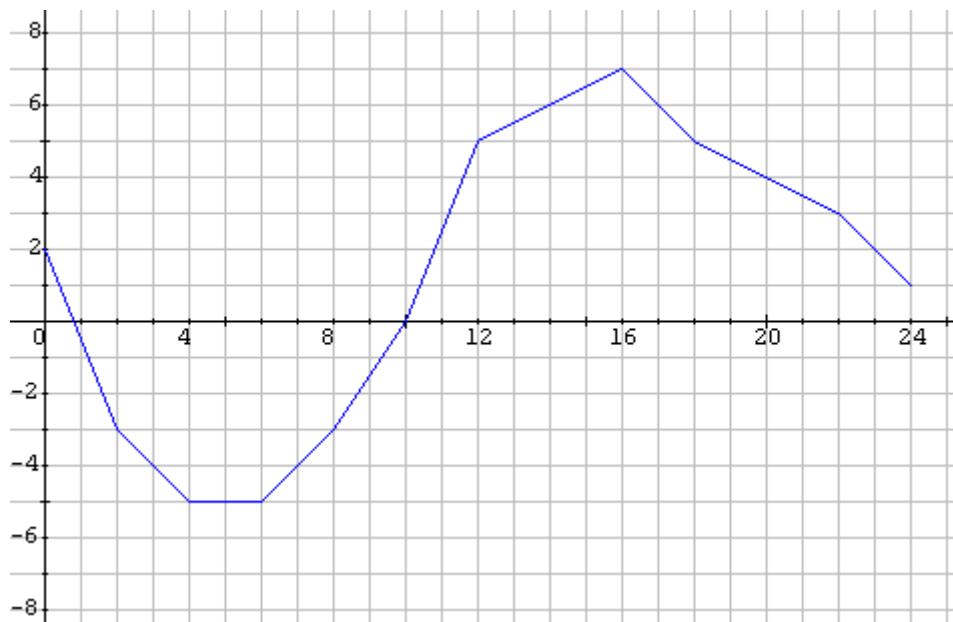
b. Indica les antiimatges de 1.5, 0. (fixa't bé).

c. Indica les coordenades dels màxims i dels mínims.

d. Indica els intervals de creixement i decreixement.



3. La següent gràfica mostra les temperatures al llarg d'un dia d'hivern a un poble de Catalunya.



Respon:

- Què temperatura va fer a les 0 hores? I a las 10 hores?
A quin hora feia 0°?
- A quin hora es va assolir la temperatura màxima del dia? Quina va ser la temperatura màxima?
- A quin hora es va assolir la temperatura mínima del dia? Quina va ser la temperatura mínima?
- Durant quines hores del dia va pujar la temperatura? I quant va baixar?
Durant quines hores del dia la temperatura es va mantenir constant?

4. Durant un dia a un poble de Catalunya el termòmetre va marcar les següents temperatures.

Hora	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Temp	12	12	12	11	10	9	8	9	10	11	12	13	14	15	18	17	17	17	17	14	13	12	11	10	11	12

- Construeix un gràfic que mostri la temperatura d'aquest dia.
- Quina ha estat la temperatura màxima? A quina hora s'ha assolit?
- Quina ha estat la temperatura mínima? A quina hora s'ha assolit?
- En quins intervals de temps la temperatura ha pujat? En quins ha baixat? En quins ha estat estacionària?
- En quina part de l'any creus que hem mesurat aquestes temperatures?