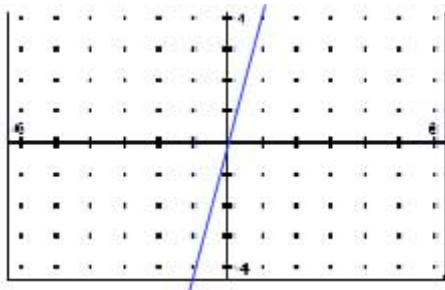


activitat 1 avaluació: estudi dels gràfics de les funcions lineals

Nom : _____ Grup: _____

1. Observa la gràfica següent:

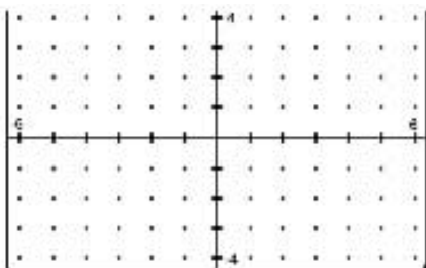


- a) De quin tipus de funció és aquesta gràfica?
- b) Es tracta d'una funció creixent o decreixent?
- c) Calcula el pendent d'aquesta recta fent servir el gràfic i explica com ho calcules.

d) Escribe l'equació d'aquesta funció:

2. Donada la funció $y = -\frac{1}{2}x$, omple la taula de valors següent i representa-la al gràfic adjunt:

x	-2	-1	0	1	2	3
y						



Completa les paraules que falten al següent quadre:

Es tracta d'una funció lineal que té com a gràfica una

El pendent és i com que és negatiu la gràfica de la funció és.....

3. Omple la taula següent amb les dades que creguis convenientes:

Equació de la funció lineal	Creixement/ decreixement	Signe del pendent
		positiu
		negatiu

4. Completa el quadre següent :

Les **funcions lineals** tenen per equació $y = mx$

on m és

Si $m > 0$, la recta ésper exemple la recta d'equació

Si $m < 0$, la recta és, per exemple la recta d'equació

5. Què tenen en comú totes les gràfiques de les funcions lineals?