

activitat 2 avaluació: estudi de les funcions afins amb la calculadora WIRIS

Nom :

Grup:

1. Contesta les preguntes següents sobre l'ús de la calculadora WIRIS:

a) Si volem obtenir el gràfic de la funció  $y = 3x+2$  hem d'escriure a la calculadora:

- dibuixa( $y = 3x+2$ )
- dibuixa( $y == 3x+2$ )
- $y = 3x+2$

b) La icona  permet:

- esborrar la pantalla i començar una sessió nova
- anar a la pàgina següent
- obtenir el gràfic de la recta

c) La icona  es troba a:

- Edició
- Operacions
- Ajuda

d) Si volem veure l'equació d'una recta en un tauler gràfic hem de fer la següent acció:

- passar la fletxa del ratolí per sobre de la recta
- fer clic a la icona **valor** i passar la fletxa del ratolí per sobre de la recta
- no es pot veure en cap cas

2. Omple la taula següent:

Equació de la recta	Punt de tall amb l'eix Y
$y = 4x + 5$	
$y = 2x - 6$	
$y = -2x + 9$	
$y = -7x - 1$	

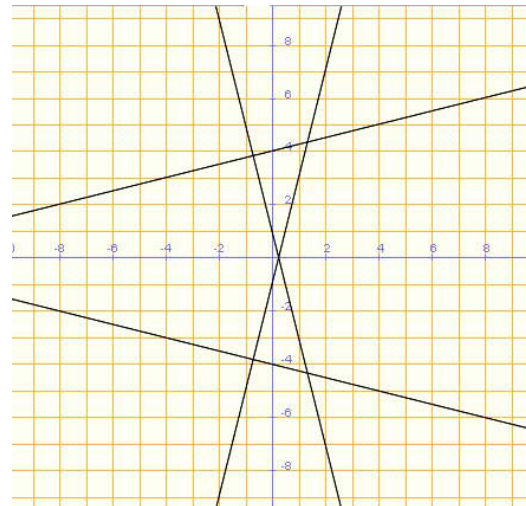
3. Completa les paraules que falten al quadre següent:

Les funcions afins tenen per equació  $y = mx + n$  on  $m$  és ..... de la recta i  $n$  és .....de la recta i és un nombre que coincideix amb el punt de tall de la recta amb .....

S'observa que el gràfic de les funcions afins amb el mateix pendent són rectes .....

4. Escriu al costat de cada recta l'equació corresponent:

- a)  $y = 4x - 1$       b)  $y = -4x + 1$   
 c)  $y = \frac{1}{4}x + 4$       d)  $y = -\frac{1}{4}x - 4$



5. Troba l'equació de les rectes següents i escriu el resultat al costat de cada recta:

