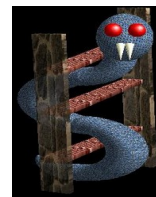


Actividad m_T

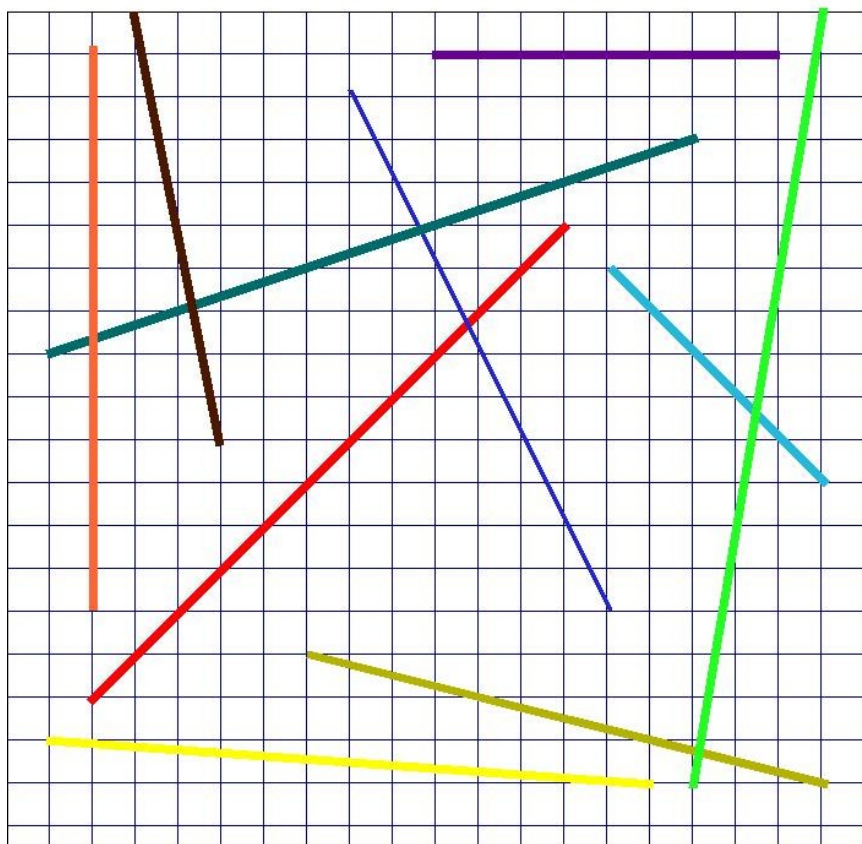


*Nota : **NO** usar calculadora

1.- Calcula la pendiente de cada una de las siguientes rectas (Cuando sea posible)

$m = s.v./s.h.$; $m_{(pendiente)} = \frac{\text{segmentoVertical}}{\text{segmentoHorizontal}}$:

<http://dinamate.org/actividades/LS/LS.html>



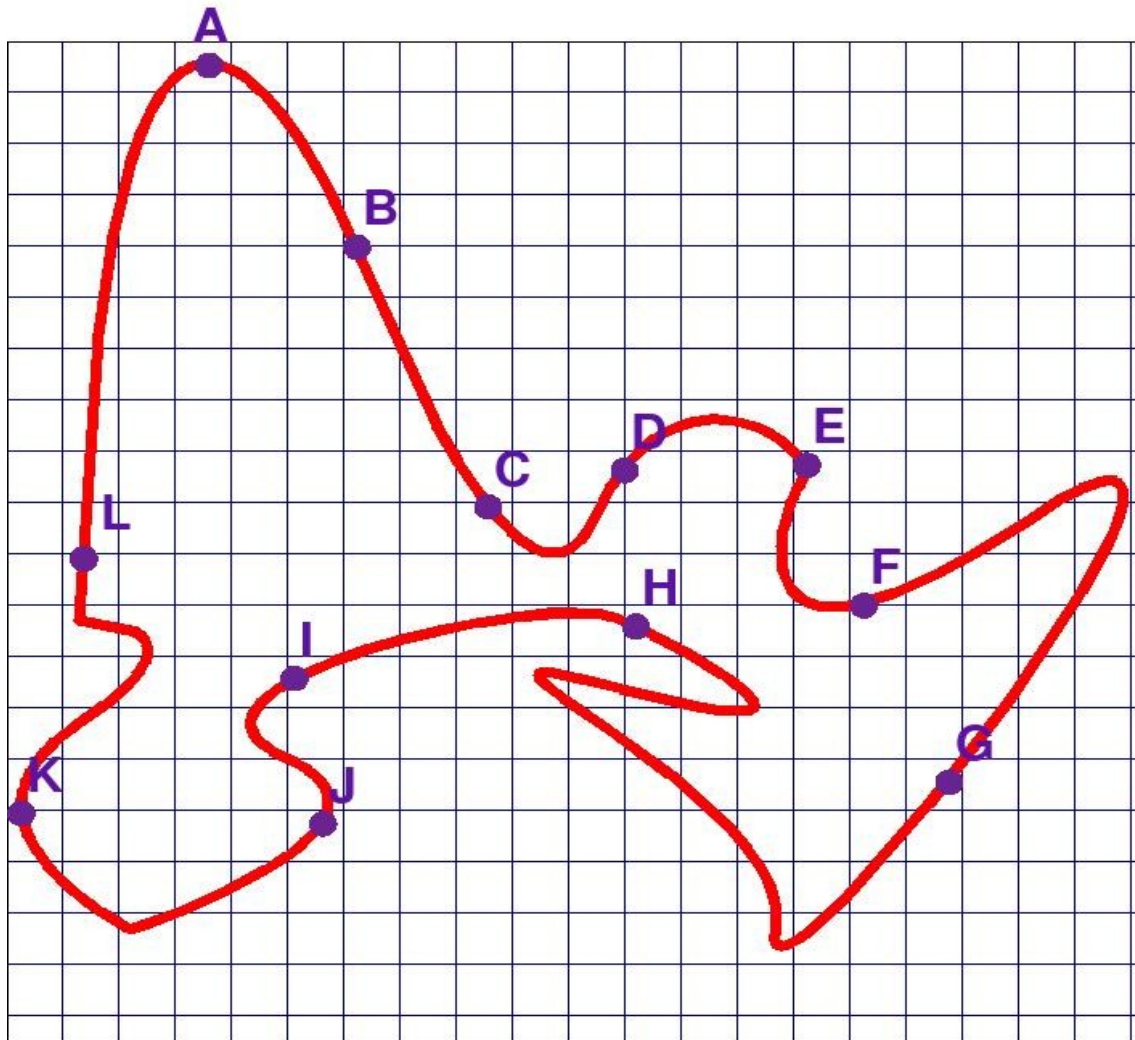
2.- Calcula la pendiente (Cuando sea posible) de las rectas que pasan por los puntos dados (Cuando sea posible)

[Primero Geométricamente (como en 1 ; haz la gráfica) y después con la definición $m = \frac{(x_2 - x_1)}{(y_2 - y_1)}$] :

<http://dinamate.org/geometriaana/Eqr2p/r1.html>

- | | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| a) (-4,7) ; (2,-2) | b) (-1,0) ; (4,3) | c) (-1,-4) ; (2,8) | d) (3,-5) ; (1,-5) |
| e) (2,9) ; (-7,9) | f) (-4,0) ; (-4,13) | g) (2,-3) ; (-2,3) | h) (8,-1) ; (-3,-12) |
| i) (3,-1) ; (1,0) | j) (-5,3) ; (1,5) | k) (1,3) ; (-6,13) | l) (-2,7) ; (0,-1) |

3.- Con ayuda de una regla, traza una recta **tangente** (“que solo la *toque* en ese punto y cuando sea posible, por el mismo lado”) a cada curva en los puntos señalados (**Extiéndela en ambas direcciones**) :



4.- Ahora, utilizando **escuadras**, aproxima el valor de esas pendientes a un decimal.
*¿Que sucedió en los punto **E** / **K**?

Practica aquí : <http://dinamate.org/geometriaana/Mprac/Mprac.html>

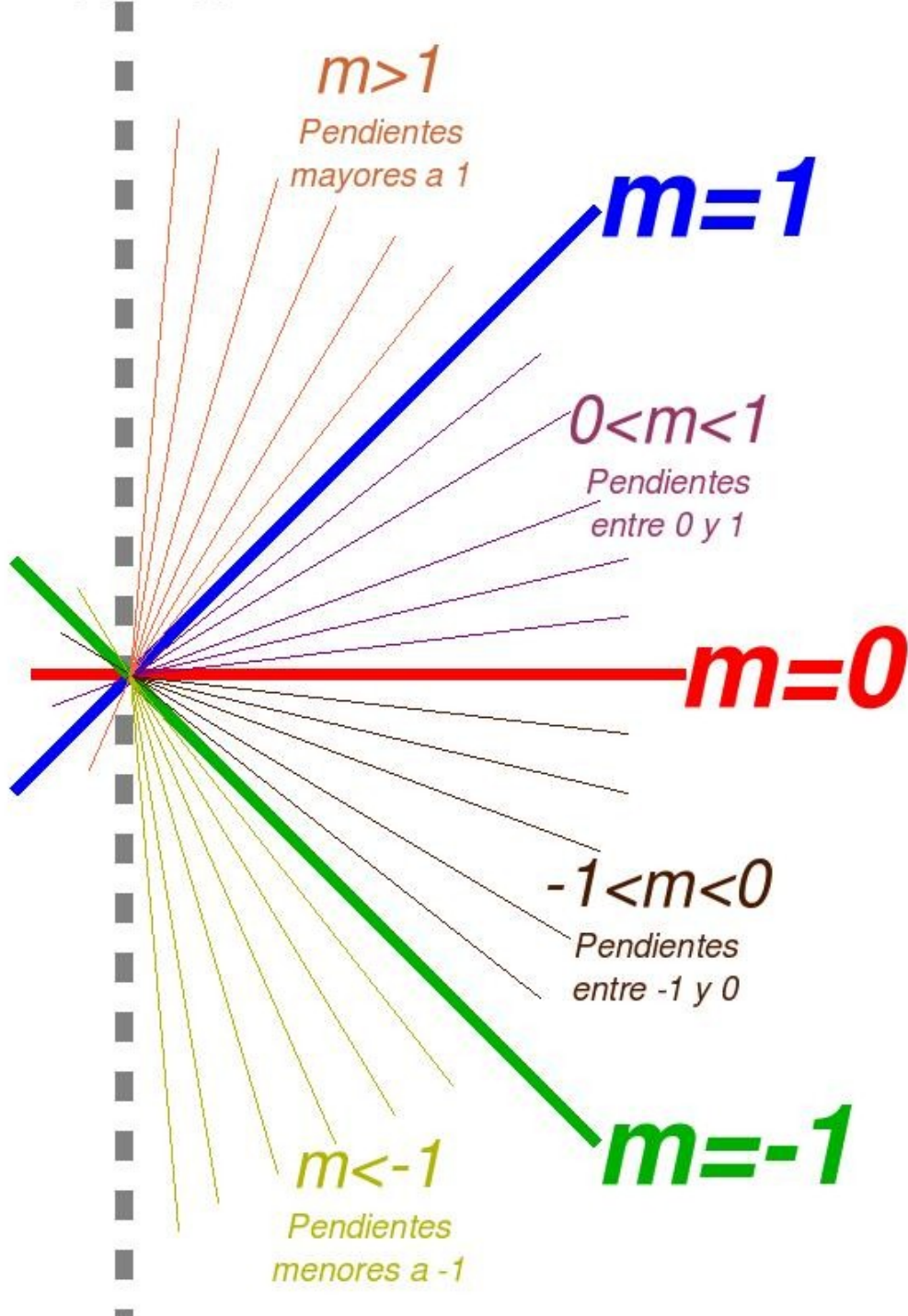
5.- **Memoriza** la siguiente “figura” de pendientes <http://dinamate.org/geometriaana/Mprac/Mprac.html> :

Recta Vertical,

Pendiente

($m=!$)

indefinida



Visita :

<http://dinamate.org>