

DIFERENCIADO DE MATEMATICA 4 MEDIO B C D

DOCENTE PATRICIA VARGAS VOGEL

CORREO  patricia.vargas@liceo-lbarrera.cl



**Punto Medio de una Recta**







PENDIENTE DE UNA RECTA

La **pendiente** es la **inclinación** de la recta con respecto al eje de abscisas.

Se denota con la letra **m**.

**Si m > 0 la función es creciente** y **ángulo** que forma la recta con la parte positiva del eje OX es **agudo**.



**Si m < 0 la función es decreciente** y **ángulo** que forma la recta con la parte positiva del eje OX es **obtuso**.



Cálculo de la pendiente



Ejemplos

La pendiente de la recta que pasa por los puntos A(2, 1), B(4, 7) es:



Ejercicios

* Calculo de punto medio
1. (-1,2)(2,3)
2. (4,-2)(5,0)
3. (3,-1)(5,-2)
4. (2,0)(0,-2)
5. (0,5 -1)( 1 0,5)
6. (-6,1)(0,-3)
7. (-2,-3)(1,-3)
8. (5,-2)(-5, 0,5 )
9. ( 0,2 1)(0,3 -2)
10. (5, -5)(1, -2)
* Calculo de pendiente
1. (-1,2)(-2,3)
2. (0,-2)(5,0)
3. (-3,-1)(5,-2)
4. (2,7)(0,-2)
5. (0,5 -1)( 1 0,5)
6. (-6,1)(0,-3)
7. (-2,-3)(1,-3)
8. (5,-2)(-5, 0,5 )
9. ( 0,2 1)(0,3 -2)
10. (5, -5)(1, -2)