Las **funciones polinómicas de primer grado** se llaman funciones afines y son del tipo:

definicion

donde   **m   es la pendiente** de la recta y  **n   es la ordenada en el origen**.

Las **características generales** de las funciones polinómicas de primer grado son:

**1)** Su dominio es el conjunto de los números reales (R).

**2)** Su gráfica es una recta con pendiente   m .

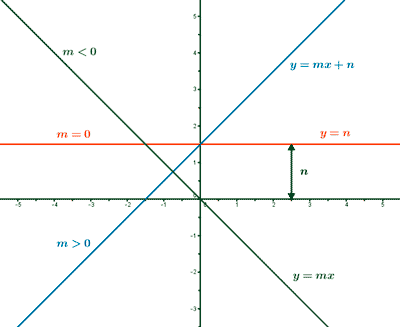
**3)** Corta el eje X en el punto   (0, n) .

**4)** Si   m > 0   la función es creciente.

**5)** Si   m < 0   la función es decreciente.

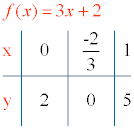
**6)** No es simétrica ni periódica.

**7)**No está acotada.

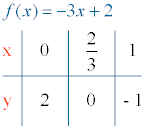


**Ejemplo de función afín:**

Las funciones afines son rectas oblicuas definidas por dos puntos.



Función creciente (m > 0)



Función decreciente (m < 0)

