

ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No.8
“LIC. JOSÉ TRINIDAD GUIDO”
MORELIA, MICHOACÁN
MATEMÁTICAS.



NOMBRE _____ **GRUPO** _____

1.- Se forman asignando un determinado valor al eje “x” y otro valor al eje “y”

| | | |
|---------|-------------|----------------------|
| Abscisa | Coordenadas | Proyección ortogonal |
|---------|-------------|----------------------|

2.- Es el cuadrante donde la “x” es positiva y la “y” es negativa.

| | | |
|-----|----|----|
| III | II | IV |
|-----|----|----|

3.- Son elementos del plano cartesiano.

| | | |
|---------------------|----------------------|-------------------|
| Cuadrantes y origen | Puntos y coordenadas | Ordenada y rectas |
|---------------------|----------------------|-------------------|

4.- Son los segmentos del eje “x” respecto al origen.

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Ascendente(+), descendente (-) | Derecho (+) Izquierdo (-) | Ascendente (+) Izquierdo (-) |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|

5.- Rectas perpendiculares que se cortan en un punto llamado origen.

| | | |
|--------------------|-----------------|------------------|
| Plano de paralelas | Plano ordinales | Plano cartesiano |
|--------------------|-----------------|------------------|

6.- Se llama plano cartesiano en honor al filósofo y matemático

| | | |
|----------------|-----------------|--------------------|
| René Descartes | Rene Cartesiano | René Descartesiano |
|----------------|-----------------|--------------------|

7.- Son los ejes del plano cartesiano

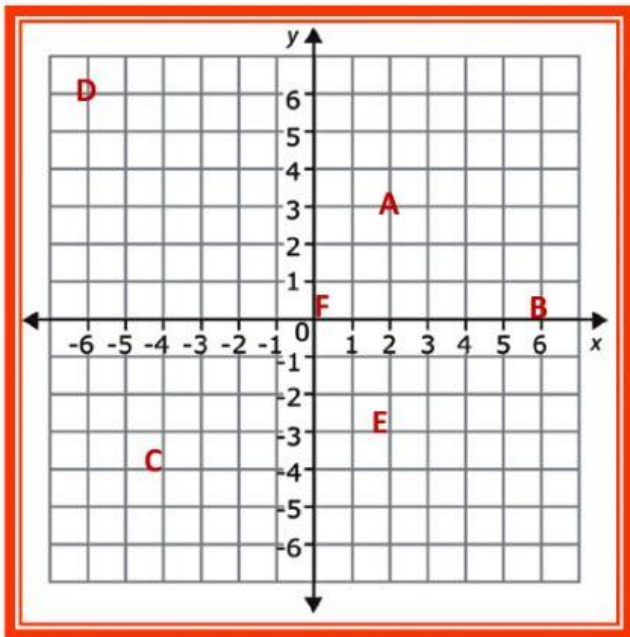
| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| “x” ordenada “y” abscisa | “x” abscisa “y” coordenada | “x” abscisa “y” ordenada |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|

8.- Es el punto donde se cortan la abscisa y la ordenada

| | | |
|--------|----------|---------|
| Origen | Ordenada | Abscisa |
|--------|----------|---------|

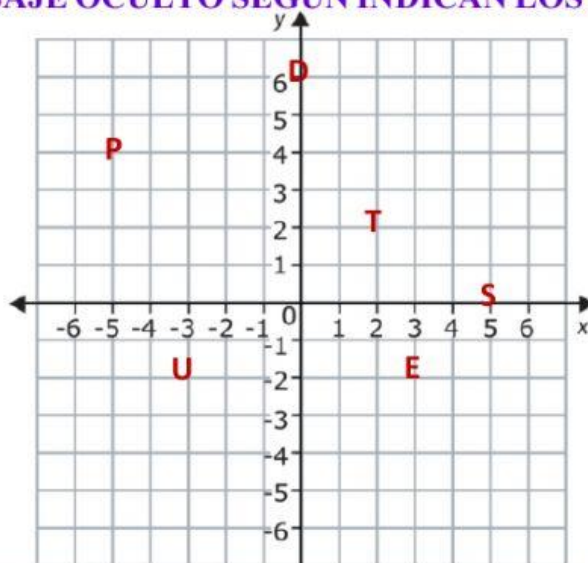
MRFCh 3.6

OBSERVA EL PLANO CARTESIANO Y ESCRIBE LAS COORDENADAS CORRESPONDIENTES A CADA PUNTO



| PAR ORDENADO | | |
|--------------|---|-----|
| A | (| ,) |
| B | (| ,) |
| C | (| ,) |
| D | (| ,) |
| E | (| ,) |
| F | (| ,) |

OBSERVA LAS LETRAS DEL PLANO CARTESIANO Y DESCUBRE EL MENSAJE OCULTO SEGÚN INDICAN LOS PARES ORDENADOS.



| | |
|-------|---------|
| (2,2) | (-3,-2) |
| | |

| | | | | | |
|--------|---------|--------|-------|--------|-------|
| (-5,4) | (-3,-2) | (3,-2) | (0,6) | (3,-2) | (5,0) |
| | | | | | |

MRFCh 3.6