



El primer miembro de un par ordenado se llama **coordenada en x** , o **abscisa**. El segundo miembro se llama **coordenada en y** u **ordenada**. A estos dos números se les llama **coordenadas de un punto**.

Los ejes dividen el plano en cuatro regiones llamadas **cuadrantes**, indicadas por números romanos y numeradas en contra del sentido de las manecillas del reloj a partir del cuadrante superior derecho.

Para representar gráficamente una relación, marcamos los puntos que corresponden a los pares ordenados de la misma.

EJEMPLO 1 Representa gráficamente la relación $\{(-3, 2), (-1, -4), (4, 3), (5, 5)\}$.

Con respecto al par ordenado $(-3, 2)$, la abscisa indica que nos desplazemos tres unidades a la izquierda del eje Y . La ordenada indica que nos movamos dos unidades hacia arriba a partir del eje X .

