

30 → Para uma relação ser de ordem parcial e de equivalência, temos que ela deve ser: Reflexiva, simétrica, antissimétrica e transitiva.

Resposta:

Seja uma relação binária definida que $x < y$. Como só temos um elemento, essa relação não poderá ser reflexiva, já que não se relaciona com ela mesma. Isso ocorre, pois não tem como o valor x ser menor que ele mesmo.

Como a relação não é reflexiva, temos que ela não é uma relação de equivalência e nem de ordem parcial.