Ejercicio 3 - Objetos y Deducción Natural

a) I. Considerar las siguientes definiciones:

Hacer una tabla donde se indique, en orden, cada mensaje se envía, qué objeto lo recibe, con qué colaboradores, en qué clase está el método respectivo, y cuál es el resultado final de cada colaboración tras ejecutar el siguiente código:

```
(A new) a: (B new) b: (C new)
```

- II. Implementar un método para el mensaje #divisores, cuyo objeto receptor es un número entero, que devuelve una colección con sus divisores.
 Sugerencia: utilizar el mensaje binario #'\\' que devuelve el resto de la división entera entre dos números.
- b) Demostrar en deducción natural que vale la siguiente fórmula sin usar principios de razonamiento clásicos;

$$\forall X. \forall Y. (\exists Z. (P(X,Z) \land P(Z,Y)) \implies \exists W. P(X,W))$$