

Exercice 8.3

Source: Marco Lavoie, 2009

Problème

Poursuivez le développement de la classe **Relationnel** en y surchargeant les opérateurs suivants :

1. Une première surcharge de l'opérateur d'affectation (**operator+=**) permettant d'ajouter à un objet de type **Relationnel** (opérande gauche) un autre objet de type **Relationnel** (opérande droit).
2. Une seconde surcharge de l'opérateur d'affectation (**operator+=**) permettant d'ajouter à un objet de type **Relationnel** (opérande gauche) un entier (opérande droit).
3. Des surcharges de l'opérateur relationnel d'égalité (**operator==**) permettant de comparer deux objets de type **Relationnel** ainsi qu'un objet de type **Relationnel** à un entier.
4. Des surcharges de l'opérateur relationnel d'inégalité (**operator!=**) permettant de comparer deux objets de type **Relationnel** ainsi qu'un objet de type **Relationnel** à un entier.

Notez qu'une de certains opérateurs peuvent être surchargée comme fonction membre ou comme fonction amie (**friend**) de la classe **Relationnel**, alors que d'autre peuvent seulement être surchargée comme fonction membre de **Relationnel**.