

Surcharge des opérateurs

- Fraction

- A) Donnez l'implémentation de l'opérateur += de la classe Fraction suivante avec un objet de la classe Fraction comme expression de droite;
- B) Donnez l'implémentation de l'opérateur += de la classe Fraction suivante avec un entier comme expression de droite:

```
class Fraction
{
public:
    Fraction(int num, int den = 1);

    int obtenirNum() const;
    int obtenirDen() const;

    void modifierNum(int num);
    void modifierDen(int den);

    void afficher(ostream& out) const;

private:
    int num_, den_;
};
```

Solution à la page suivante

Solution

A)

```
Fraction& Fraction::operator +=(const Fraction& fraction)
{
    num_ = num_ * fraction.den_ + fraction.num_ * den_;
    den_ *= fraction.den_;

    return *this;
}
```

B)

```
Fraction& Fraction::operator +=(const int entier)
{
    num_ += entier * den_;

    return *this;
}
```