



## Prática 2 - Rational

Nessa atividade prática, deverás criar uma classe denominada Rational que permita representar e manipular números racionais.

Os números racionais representam-se normalmente na forma  $a/b$ , onde **a** é o numerador, e **b** o denominador (que é distinto de zero).

As operações que possam realizar-se com um número racional são:

- Soma:  $a/b + c/d = (ad + bc)/bd$
- Subtração:  $a/b - c/d = (ad - bc)/bd$
- Multiplicação:  $a/b * c/d = ac/bd$
- Divisão:  $(a/b)/(c/d) = ad/bc$

A classe deveria incluir os métodos que se mostram acima descritos.