



Crie uma classe chamada Matematica e faça o seguinte:

- a) Implemente um método estático que retorne uma aproximação do valor de  $\Pi$  (pi), de acordo com a Fórmula de Leibniz:

$$\Pi \approx 4 * (1 - 1/3 + 1/5 - 1/7 + 1/9 - 1/11 + \dots)$$

Este método deve obedecer ao cabeçalho abaixo, onde n indica o número de termos da série que devem ser usados para o cálculo do valor de  $\Pi$ :

**double pi(int n);**

- b) Construa uma classe contendo o método **main()** e teste o seu código.