

Oefening 1 (NUnit) DegreeConverter

1. Maak een class library project (.net Core) met naam Business
2. Voeg aan het project Business de volgende class toe

```
public class DegreeConverter
{
    public double ToFahrenheit(double celsius)
    {
        return (celsius * 9 / 5) + 32;
    }
    public double ToCelsius(double fahrenheit)
    {
        return (32 * fahrenheit - 32) * 5 / 9;
    }
}
```

3. Voeg in dezelfde solution een nieuw NUnit Test project toe met naam Business.Test
Voeg een class toe met naam DegreeConverterTests en daarin de volgende code :

```
namespace Business.Test
{
    [TestFixture]
    0 references
    public class DegreeConverterTests
    {
        [SetUp]
        0 references
        public void Setup()
        {
        }

        [Test]
        0 references
        public void ToFahrenheit_ZeroCelsius_Returns32()
        {
            var converter = new DegreeConverter();
            double result = converter.ToFahrenheit(0);
            Assert.That(result, Is.EqualTo(32));
        }

        [Test]
        0 references
        public void ToCelsius_1Fahrenheit_Returns0()
        {
            var converter = new DegreeConverter();
            double result = converter.ToCelsius(1);
            Assert.That(result, Is.EqualTo(0));
        }
    }
}
```

4. Run de Tests. Probeer ook eens 1 specifieke test te runnen en te debuggen en een break-point te plaatsen in een test methode