Qual a ordem correta dos parâmetros do assertEquals() (e de todos os outros métodos similares) da classe Assert ?



A ordem é sempre (esperado, calculado).

Apesar de não fazer diferença nenhuma (afinal, esperamos que os dois números sejam iguais), é importante manter essa ordem.

Quando o teste falha, o JUnit usa esses valores para exibir uma mensagem de erro amigável. Por exemplo, expected 10, but was 20. Ou seja, esperava 10, mas veio 20. Se invertêssemos os valores, a mensagem ficaria errada!



