Correction Brevet Blanc Avril 2016

**Exercice 1: 7,5 pts**

****

 **Affirmation 3 :**

On sait que : les droites (AD) et (BC) sont sécantes en O. Les droites (AB) et (CD) sont parallèles.

D’après le théorème de Thalès : $\frac{OB}{OC}=\frac{OA}{OD}=\frac{AB}{CD}$ donc $\frac{45}{50}=\frac{AB}{100}$ d’où AB= 90.

L’affirmation 3 est fausse.

 **Affirmation 4 :**



**Affirmation 5:**

La médiane de la série est la 5ème valeur, c’est-à-dire 12. La moyenne de la série est environ égale à 14,7. La médiane est donc inférieure à la moyenne de la série.

L’affirmation 5 est fausse.

**Exercice 2: 4 pts**



**Exercice 3 : 4 pts**



**Exercice  4: 4 pts**



**Exercice  5: 5,5 pts**

**Exercice  6: 5 pts**

1. En regardant les lignes 1 et 2, le nombre 6 a pour image 47.

 4. La formule saisie dans la cellule B3 est : « =4\*B1+5 ».

**Exercice 7: 6 pts**

