

**RÉPONSES EXERCICES COMPLÉMENTAIRES : CHAPITRE 3 – 1<sup>ÈRE</sup> PARTIE**

**L'estimation d'une moyenne et la comparaison de deux moyennes**

**(Échantillons indépendants et données pairées)**

---

Exercice 1 : [11,51 ; 12,49]

Exercice 2 : [-0.54 ; 0.58]

Exercice 3 : [-40,99 ; 140,99]

Exercice 4 :

- a.  $P \in ]0.9;0.95[$
- b. [0.59;4.41]

Exercice 5 :

- a.  $P \in ]0.99;0.995[$
- b. [73.60;74.80]
- c.  $n=14$
- d.  $n=274$

Exercice 6 :

- a.  $P < 0.75$
- b. [-2.14;1.16]

Exercice 7 :  $P \in ]0.995;0.9975[$  ou [-2,92;-0,60]