QCM SUITES – BAC ES/L MéTROPOLE Réunion 2016

**1) b**

**2) d**

**3) d**

**4) c**

JUSTIFICATIONS

Même si elles ne sont pas demandées, elles peuvent aider la élèves ayant des difficultés avec cet exercice.

**1)** L'intervalle de confiance à 0,95 est donné par :

.

**2)** On choisit au hasard un nombre (réel) dans l'intervalle [4 ; 11]. D'après la loi uniforme la probabilité que ce nombre soit **inférieur à 10** est .

**3)** , avec :

,

 et

. Alors :

.

**4)** Sur l'intervalle [– 2 ; 2], on voit d'après le graphe que la dérivée seconde de *f* s'annule pour

*x* = 1. On peut donc conclure que *f* admet un point d'inflexion sur [– 2 ; 2].