

**Les fonctions Primitives**

**Série 04**

**2BAC SPF-1-**

**Professeur : RACHID FANIDI**

**L’année Scolaire :2020-2021**

**Lycée AL Massira EL Khadraa Tiznit**

|  |  |
| --- | --- |
| **EXERCICE 01**  **Dans chacun des cas suivants, déterminer les fonctions primitives de la fonction sur l’intervalle :**  **1) et**  **2) et**  **3) et**  **4)  et**  **5)  et**  **6)  et**  **7)  et**  **8)  et**  **9)  et**  **10)  et**  **11)  et**  **12)  et**  **13) et**  **EXERCICE 02**  **Déterminer la primitive de la fonction tel que dans chacun des cas suivantes :**  **1) ; et**  **2) ; et**  **3) ;et**  **4) ; et** | **EXERCICE 03**  **On considère la fonction définie sur par :**  **1) Montrer que admet une fonction primitive définie sur l’intervalle .**  **2) Vérifier pour tout**  **3) En déduire les fonctions primitives de sur .**  **4) Déterminer la primitive de la fonction sur tel que .**  **EXERCICE 04**  **Soit une fonction numérique définie sur par :**  **1) Montrer que la fonction est une fonction primitive de sur .**  **2) En Déterminer la primitive de la fonction sur tel que .**  **EXERCICE 05**  **Soit une fonction numérique définie sur par :**  **1)Montrer que est continue sur .**  **2)a-Vérifier que pour tout :**  **b-Déterminer la primitive de la fonction sur**  **tel que .**  **EXERCICE 06**  **Soit une fonction définie par :**  **1) Vérifier que pour tout :**  **2)Déterminer la primitive de la fonction sur tel que .** |