

**Les fonctions primitives**

**- Série 03 -**

**2BAC SP-SVT BIOF**

**Professeur : RACHID FANIDI**

**L’année Scolaire :2020-2021**

**Lycée AL Massira EL Khadraa Tiznit**

|  |  |
| --- | --- |
| **EXERCICE 01**  **1) Dans chacun des cas suivants, Déterminer une primitive de la fonction Aisni les intervalles ou elle est définie:**  **a) et .**  **b) et**  **c) et**  **d) et**  **e) et**  **f) et**  **g) et**  **h) et**  **i) et**  **2) on considère la fonction numérique définie sur l’intervalle par:**  **a- Justifier que la fonction admet une fonction primitive définie sur l’intervalle .**  **b- Vérifier que pour tout :**  **c- En déduire les fonctions primitives de la fonction sur l’intervalle .**  **d- Déterminer la primitive de la fonction s’annulant en 2.**  **EXERCICE 07**  **Soit la fonction numérique définie sur**  **Par:**  **1) Déterminer les reels et tells que:**  **2) En déduire la primitive de la fonction s’annulant en 2** |  |