**Activité 2 :**

**Représentation graphique de f(x)= e^x**



**Activité 3**

**Représentation graphique f(x)= x^(-2)**



**Activité 4**

**Représentation graphique f(x)= 2\*(1- e^(-x))**



**Activité 5**

**Représentation graphique f(x)= 3\*(e^((-5)\*x))**



**Activité 6**

**Représentation graphique f(x)= 3\*(1-e^((-5)\*x))**



**Activité 7**

**= \* = = =**

**Activité 8**

**1/ f ' (x) est notée aussi par :**

**2/ f ' (t) est notée aussi par :**

**3/ f '' (x) est notée aussi par : =**

**4/ f '' (t) est notée aussi par : =**

**5/ Pour un mouvement rectiligne, le vecteur position s'écrit sous la forme : (t)= x (t)**

**La vitesse v (t) =**

**l'accélération a (t) = =**

 **Activité 9**

**1)**

* **= 𝛂 .**
* **( f (t) + g (t) )' = (t) +**

**2) f(t)= 3 - + 4t -5 alors (f(t))= 15- 12t +4**

**Activité 10**

1. **A) = -5\***

**b) =**

**2) = -2\***

**3) g’(t)= (5\* (1-))’= 5\* (1 - )’= 5\*(1/2\* )= 5/2 \***

**4) h’(t)= (4\* )’= 4\* (-1/5\*) \* )**

 **=-4/5\* \***

**5) f’’(t)= (6.(1- ))’’= (6. - .(- ))’**

 **=( . )’= . .**

 **= .**