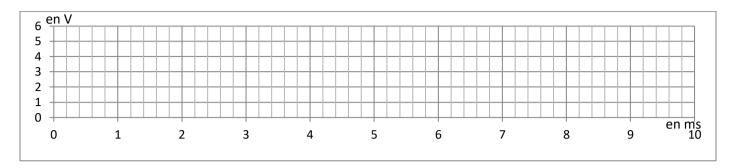
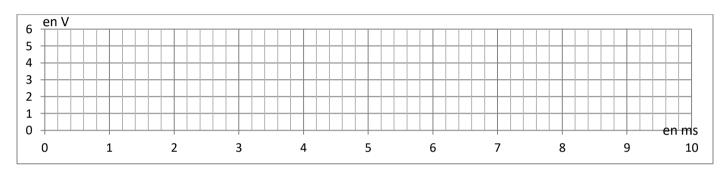
Q1 : Tracer sur le repère suivant l'allure d'un signal PWM fourni par une carte Arduino/UNO avec les caractéristiques suivantes :

- RC = 0,5
- La fréquence par défaut d'un signal PWM sur carte Arduino/UNO est : f = 976 Hz



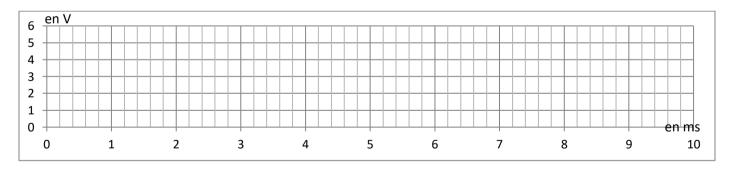
Q2 : Tracer sur le repère suivant l'allure d'un signal PWM fourni par une carte Arduino/UNO avec les caractéristiques suivantes :

• RC = 0,7

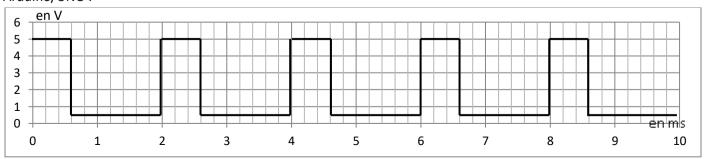


Q3: Tracer sur le repère suivant l'allure des signaux PWM fournis par une carte Arduino/UNO avec les instructions suivantes :

analogWrite(3, 255); en vert
analogWrite(5, 100); en noir
analogWrite(6, 0); en rouge



Q4 : Mesurer et calculer sur le repère suivant le rapport cyclique et la fréquence des signaux fournis par une carte Arduino/UNO :



Q6: Déterminer l'instruction qui produira ce signal sur la broche 5 d'une carte Arduino/UNO.