

Une voiture se déplace sur un tronçon rectiligne  $AB=10$  m. A la date  $t=0$ , sa vitesse est  $v_A = 36$  km/h ; son abscisse est alors  $x_A=5$ m. La voiture s'arrête en B.

1. Calculer l'accélération du mobile sur ce parcours
2. Déterminer les équations horaires  $v(t)$  et  $x(t)$  de la voiture.