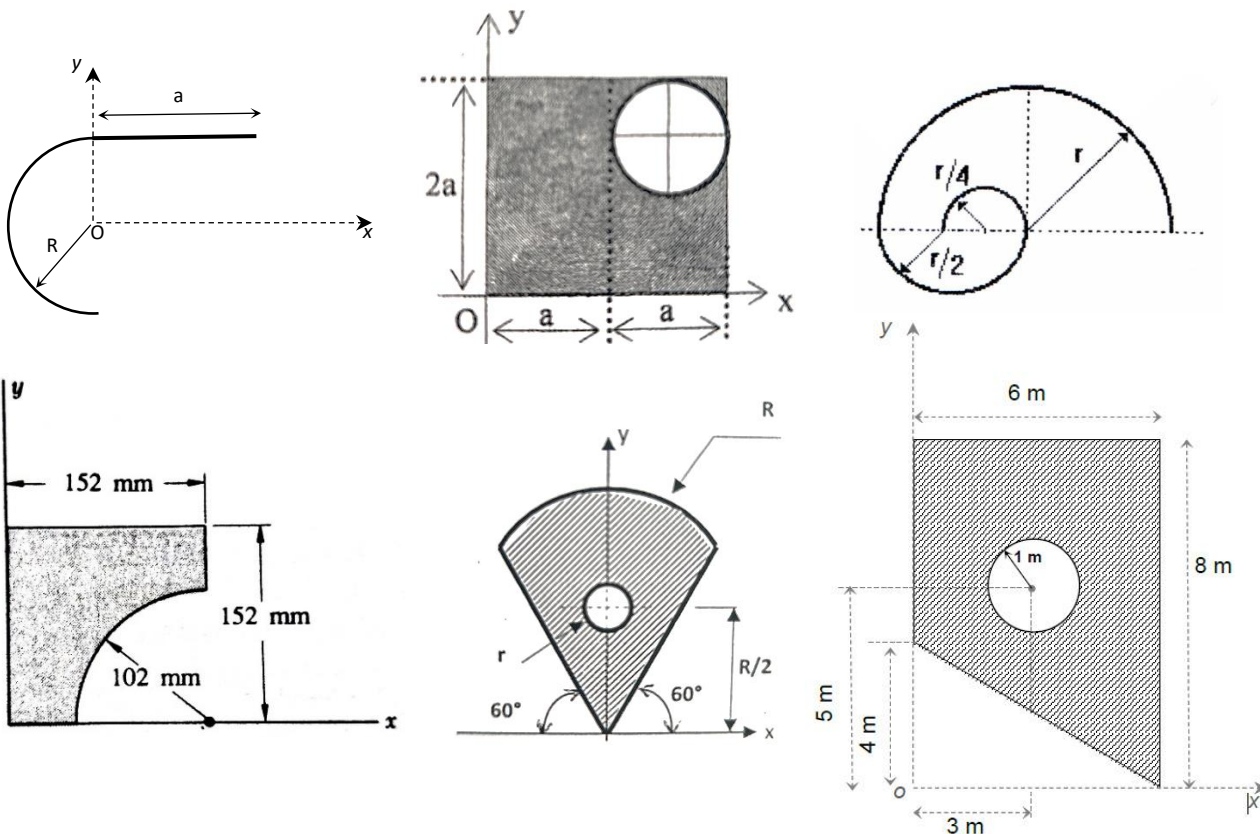


Third Serie
(Centre of Mass)

Exercise N°1: Find the coordinates of the centre of mass of the following homogeneous bodies:

التمرين رقم 1: أوجد إحداثيات مركز كتلة الأجسام المتجانسة التالية:



Exercise N°2: Determine, by application of Pappus's theorem, the volume obtained by the rotation of 2π around oy of the following homogeneous surface bodies:

التمرين رقم 2: بتطبيق نظرية Pappus، أوجد الحجم الناتج عن دوران الأجسام المتجانسة الآتية حول المحور oy :

