

The diagram shows a sector OBAC of a circle with centre O and radius 10 cm. The point P lies on OC and BP is perpendicular to OC. Angle $AOC = \frac{1}{6}\pi$ and the length of the arc AB is 2 cm.

(a)	Find the angle <i>BOC</i> .	[2]

• • • •		
• • • •		
••••		
• • • •		
• • • •		
• • • •		
• • • •		
••••		
• • • •		
• • • •		
••••		
• • • •		
••••		
••••		
••••		

.....