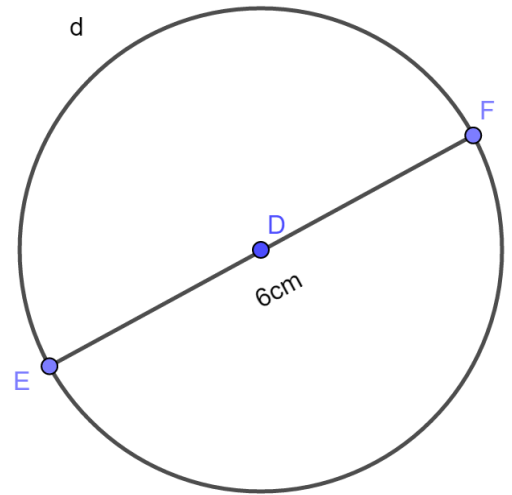
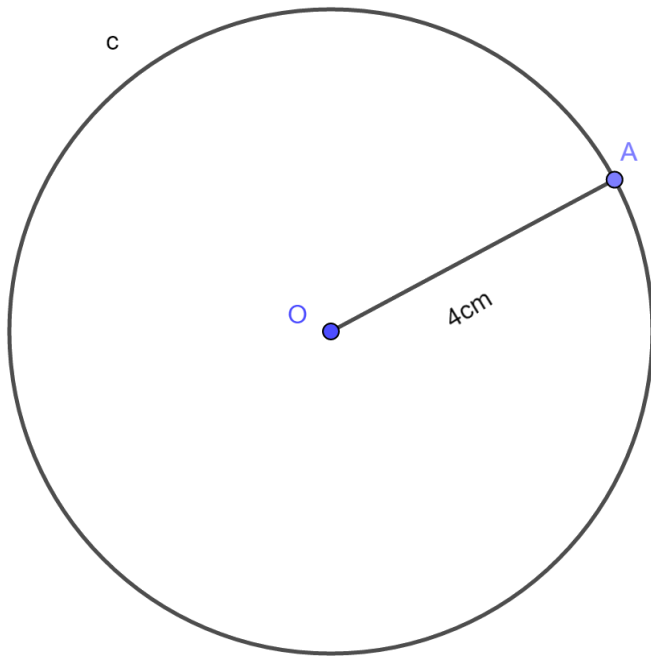


Correction de l'exercice 9 :



1. Sur le cercle  $c$ , le rayon est  $[OA]$  et il mesure 4cm.

Le périmètre du cercle  $c$  est égal à :  $\text{Périmètre}(c) = 2 \times \pi \times \text{rayon} = 2 \times 3,14 \times 4 = \boxed{25,12\text{cm.}}$

2. Sur le cercle  $d$ , le diamètre est  $[EF]$  et il mesure 6cm. Donc, le rayon du cercle  $d$  est égal à 3cm (car la longueur du diamètre est le **double** de la longueur du rayon).

Le périmètre du cercle  $d$  est égal à :  $\text{Périmètre}(d) = 2 \times \pi \times \text{rayon} = 2 \times 3,14 \times 3 = \boxed{18,84\text{cm.}}$