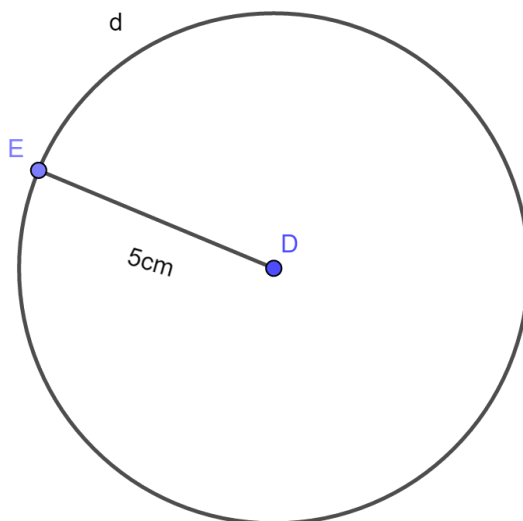
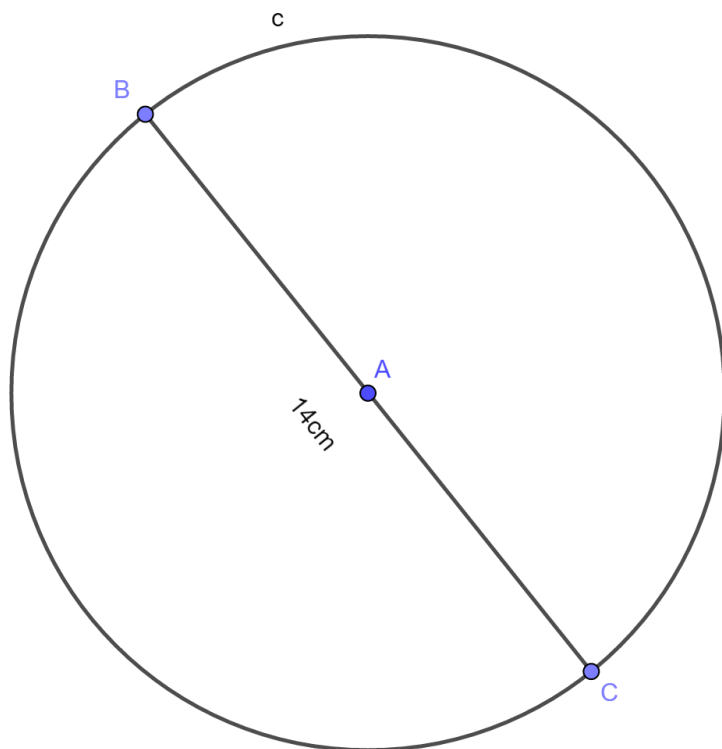


Correction de l'exercice 9 : Voici deux cercles.



1. Sur le cercle c , le diamètre est $[BC]$ et il mesure 14cm. Donc, le rayon du cercle c est égal à 7cm (car la longueur du diamètre est le **double** de la longueur du rayon).

L'aire du cercle c est égal à : $\text{Aire}(c) = \pi \times \text{rayon} \times \text{rayon} = 3,14 \times 7 \times 7 = 153,86\text{cm}^2$.

2. Sur le cercle d , le rayon est $[ED]$ et il mesure 5cm.

L'aire du cercle d est égal à : $\text{Aire}(d) = \pi \times 5 \times 5 = 3,14 \times 5 \times 5 = 78,5\text{cm}^2$.