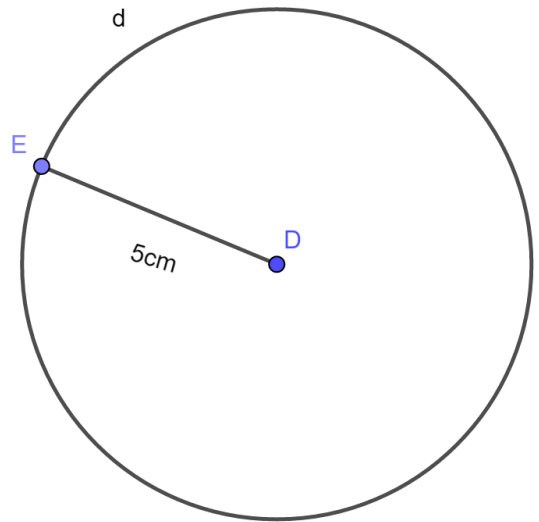
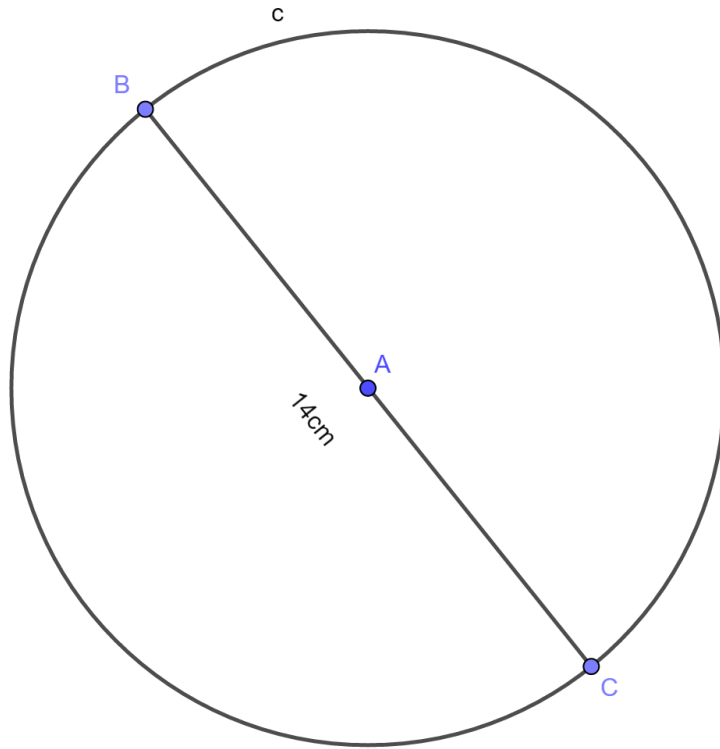


Correction de l'exercice 10 :



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 :  $\text{Aire}(d) = \pi \times 5 \times 5 = 3,14 \times 5 \times 5 = 78,5\text{cm}^2$ .