

Correction Raisonner sur un schéma

1 Je sais que la longueur d'un rayon est toujours la même quel que soit le point sur le cercle.

Donc $[AE] = 4 \text{ cm}$

$$7 - 4 = 3$$

La longueur de $[EB]$ est de 3 cm.

2. le périmètre d'un triangle se calcule en additionnant la mesure des 3 côtés.

$$12 - 5 = 7$$

Pour ABC, la longueur de $[AB]$ et de $[BC]$ est de 7 cm.

$$16 - 5 = 11$$

Pour ACD, la longueur de $[CD]$ et $[AD]$ est de 11 cm.

$$7 + 11 = 18$$

Le périmètre de ABCD mesure 18 cm.