

Soit \mathcal{C} un cercle de diamètre $AD = 8$ cm. B est un point du cercle \mathcal{C} tel que $AB = 6$ cm et E est un point du segment $[AD]$ tel que $ED = 3$ cm.

La parallèle à la droite (BE) passant par D coupe la droite (AB) en F .

1/ Faire une figure.

2/ Quelle est la nature du triangle ABD ?

3/ Calculer la valeur exacte de la longueur AF .