

Tracer deux cercles \mathcal{C} et \mathcal{C}' de même centre O et de rayons respectifs 3 cm et 2 cm. Soit $[DT]$ un diamètre de \mathcal{C} et $[AE]$ un diamètre de \mathcal{C}' .

1/ Que peut-on dire du quadrilatère $DATE$? Pourquoi?

.....
.....
.....

2/ Quelle condition sur les cercles faut-il ajouter pour que ce quadrilatère soit un rectangle?

.....

3/ Quelle condition sur les diamètres faut-il ajouter pour que ce quadrilatère soit un losange?

.....

4/ Quelles conditions faut-il ajouter pour que ce quadrilatère soit un carré?

.....
.....