

(☆☆☆☆)

Soit un rectangle $ABCD$ avec $AB = 4$ cm et $AD = 8$ cm. Le cercle de centre B et de rayon 5 cm coupe le segment $[AD]$ en E . Le cercle de centre D et de rayon 5 cm coupe le segment $[BC]$ en F .

- 1/ Calcule les longueurs AE et CF .
- 2/ Prouve que les droites (BD) et (EF) sont perpendiculaires.

Solution de l'exercice.

1/ $AE = 3$ m. $CF = 3$ m.

2/ C'est un losange.

Reprise de l'exercice exo40.
