

Nom :

Prénom :

Exercice 1 (2 pts)

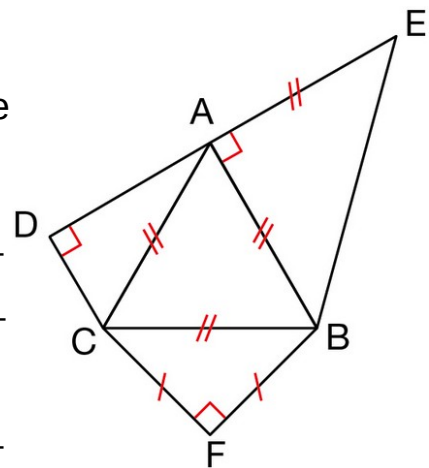
D'après les codages de la figure ci-contre, quelle est la nature des triangles

(a) ABC : _____

(b) ACD : _____

(c) ABE : _____

(a) BCF : _____

**Exercice 2** (2 pts)

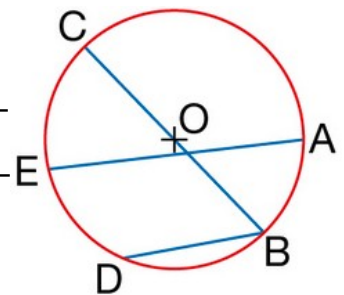
Dans le cercle rouge ci-contre, nommer

(a) le centre : _____

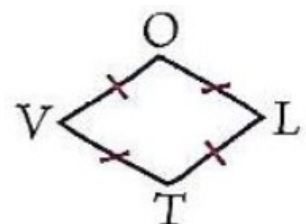
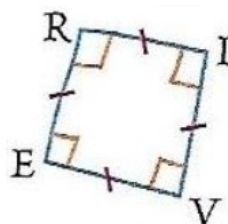
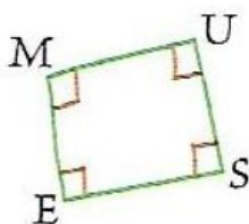
(b) un rayon : _____

(c) un diamètre : _____

(d) une corde : _____

**Exercice 3** (1,5 pts)

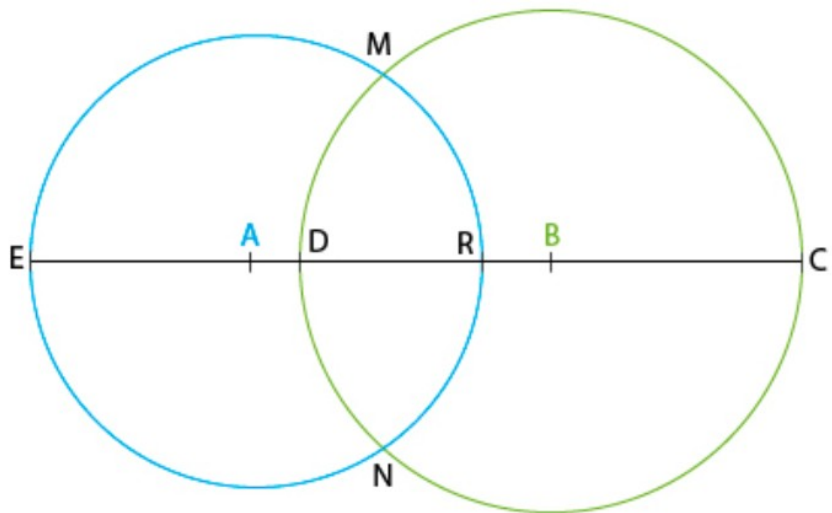
Quelle est la nature des quadrilatères MUSE, RIVE et VOLT ci dessous ?



Exercice 4 (3 pts)

Le cercle de gauche a pour centre le point A et pour rayon 9 cm.

Le cercle de droite a pour centre le point B et [DC] en est un diamètre, avec $DC = 20$ cm.



On sait aussi que

- $AB = 12$ cm
- les deux cercles se coupent en M et N
- E et R sont sur le cercle de gauche.
- Les points E ; A ; D ; R ; B et C sont alignés.

Donner les longueurs des segments

- (a) [AM] : _____
- (b) [BD] : _____
- (c) [ER] : _____
- (d) [BE] : _____
- (e) [AD] : _____
- (f) [DR] : _____

Exercice 5 (1,5 pts) :

Rédiger les consignes pour construire la figure ci-contre.

