

FS – 10 : transformation géométriques

Exercice A

Dans ton cahier, construis un repère orthonormé. Dessus, place les points suivants :

A (0 ; 4)

L (3 ; 2)

B (-2 ; 5)

O (0 ; 0)

C (2 ; -2)

R (-1 ; -4)

D (10 ; 5)

S (-3 ; 2)

E (-1 ; -2)

T (2 ; -4)

Quelle est la nature du quadrilatère RECT ?

Quelle est la nature du quadrilatère LOSA ?

Construis l'image du quadrilatère LOSA par la rotation de centre C et d'angle -90° (c'est à dire de 90° dans sens des aiguilles d'une montre).

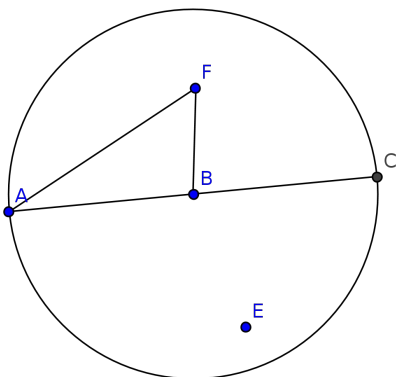
Construis le vecteur \overrightarrow{AB} .

Construis l'image du quadrilatère RECT par une translation de vecteur \overrightarrow{AB} .

Exercice B

A', B', C', E' et F' sont les images de A, B, C, E et F par une même rotation.

Complète l'image de la figure ci-dessous.



C'

A'

FS – 10 : transformation géométriques

Exercice C

A', B', C', D', E' et F' sont les images de A, B, C, D, E et F par une même rotation.

Complète la figure A'B'C'D'E'F'

E'

C'

