Page 323. Exercice 35. Transformations.

Sur [GeoGebra](Questions/QabcP323Ex35.ggb) :

Dans un repère orthogonal (O, I, J), où OI = OJ = 1 cm.

a. Placer les points suivants :

A(1 ; −1) B(2 ; 3) C(−2 ; 2) D(4 ; 2)

b. Place le point E tel qu’il soit l’image de C par la translation qui transforme A en D.

c. Place le point F tel qu’il soit l’image de A par la translation qui transforme D en B.

**d. Que peut-on dire des segments [AD] et [FB] ?**

**e. Quelle est la nature du quadrilatère CEBF ? Justifier.**