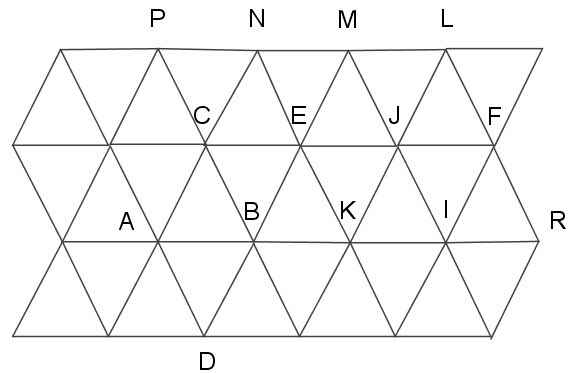
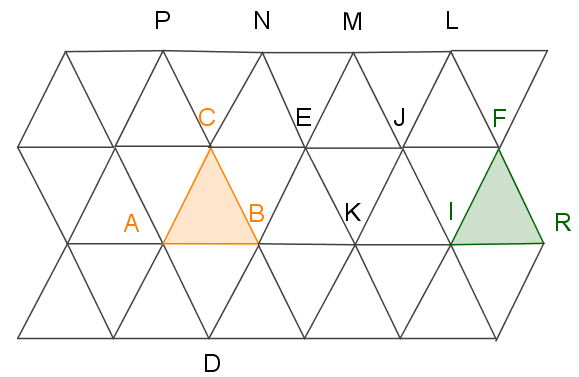
Page 264. Exercice 22.

Sur la figure ci-dessous sont représentés des triangles équilatéraux.

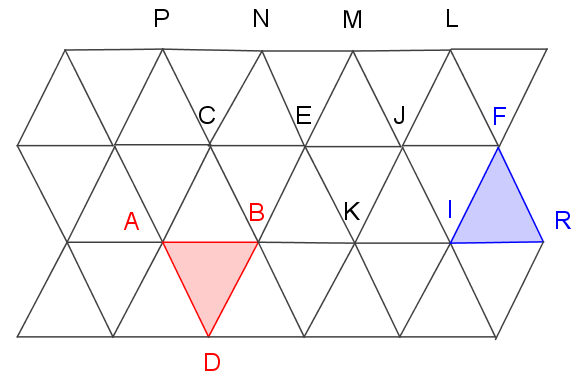
a. Sur [GeoGebra](Questions/QaP264Ex22.ggb), construire le point Q, symétrique de A par rapport à la droite (BE).

b. Sur [GeoGebra](Questions/QbP264Ex22.ggb), construire le point P, image du point J par la rotation de centre I et d'angle 120° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



**c. Quelle transformation permet de passer du triangle ABC au triangle IRF ?**

**Préciser ses éléments caractéristiques.**

****

**d. Quelle transformation permet de passer du triangle ABD au triangle RIF ?**

**Préciser ses éléments caractéristiques.**