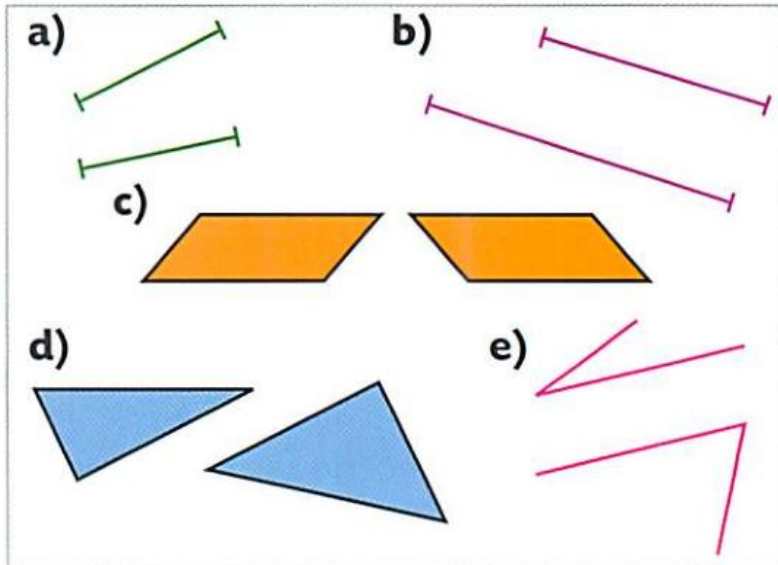


Objectif 42 : Connaître les propriétés de la symétrie centrale

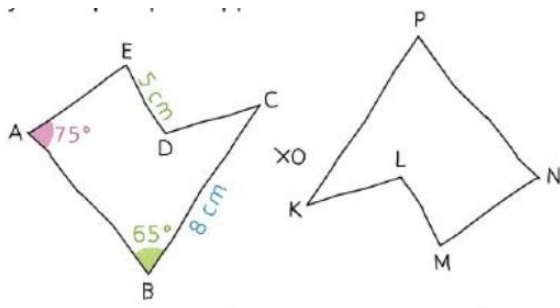
① ② ③ ④

Exercice 1

Dans chacun des cas suivants, des élèves ont voulu tracer la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à un point. Dire si les tracés sont exacts, sinon expliquer ce qui est faux (à l'aide de propriétés du cours).



Exercice 2



On a tracé, à main levée, deux figures symétriques par rapport à O.
Peut-on sans aucun instrument déduire quelques informations de mesures concernant le polygone PNMLK ?
(Bien expliquer en citant les propriétés utilisées)

Exercice 3

En utilisant le codage de la figure, que peux-tu dire des droites (AD) et (BC) ? Bien justifier.

