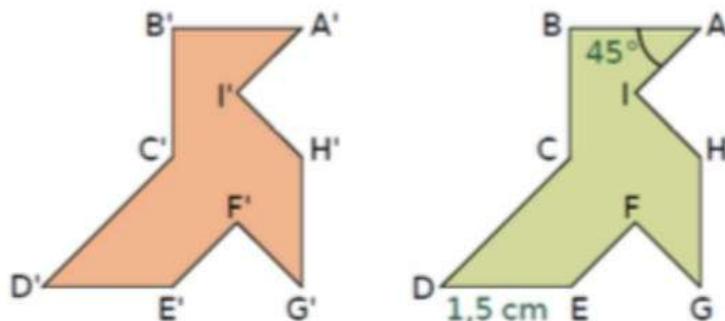


(EG1) : Fiche d'exercices (2)

Exercice 1

La figure orange est l'image de la figure verte par une translation. Réponds aux questions suivantes en justifiant chacune d'elles.



1) Quelle est la mesure du segment $[E'D']$?

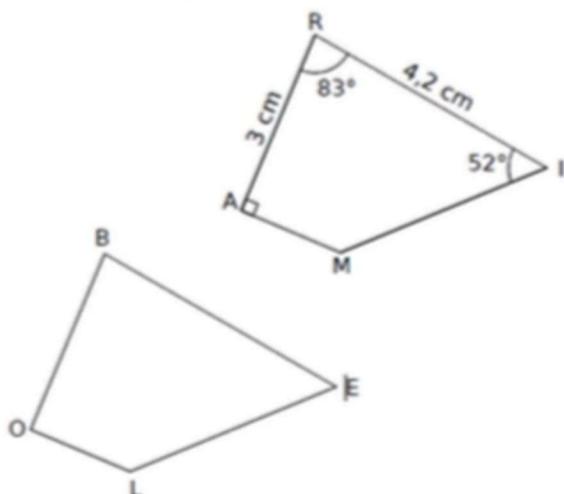
2) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{B'A'I'}$?

Exercice 2

Le quadrilatère BELO est l'image du quadrilatère RAMI par une translation.

1) Complète le tableau ci-dessous :

| Point | A | I | M | R |
|-------|---|---|---|---|
| Image | | | | |



2) Pour chacune des questions, justifie à l'aide d'une propriété :

a) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{OBE} ?

b) Quelle est la longueur du segment $[BO]$?

c) Quelle est la nature du triangle BOL ?