

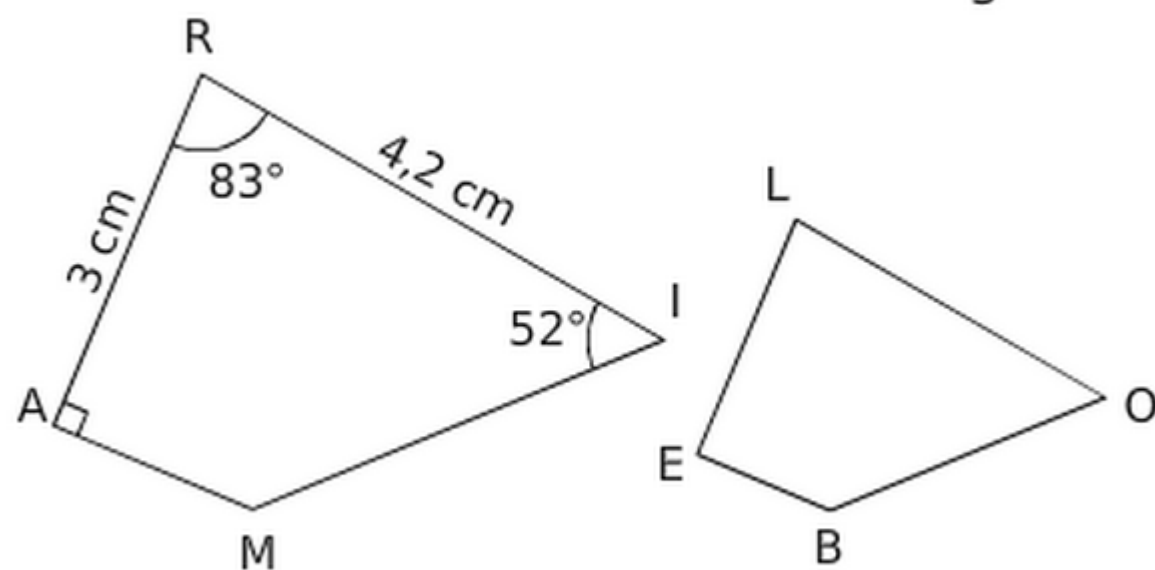
Exercice de maths en troisieme



## Les homothéties

### Exercice 10 : quadrilatère et homothétie.

Le quadrilatère BELO est l'image du quadrilatère RAMI, par une homothétie de rapport  $\frac{2}{3}$ .



a. Complète le tableau suivant.

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

Tu justifieras ensuite chaque réponse.

b. Quelle est la longueur du segment [LE] ?

.....

.....

.....

.....

c. Quelle autre longueur peux-tu déterminer ?