Niveau : troisieme

Les homothéties

Exercice 12 : problème sur les homothéties

Voici les images des points d'une figure, par une homothétie de rapport 5.

Point	P	R	O	C	H	E
Image	S	A	L	I	N	E

Tu justifieras chaque réponse.

a. Quel est le centre de cette homothétie ?

.....

.....

b. Sachant que EC = 3 cm, que vaut EI ?

.....

.....

.....

c. Sachant que PR = 5,4 cm, que vaut SA ?

.....

.....

.....

d. On sait que $\widehat{RCH} = 50°$.
Déduis-en la mesure d'un autre angle.

.....

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr