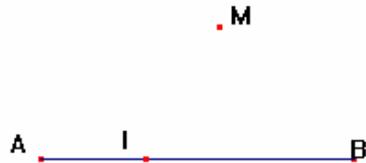


Géométrie (8pts)

Exercice N°1 (5pts):

- 1) Soit I un point du segment [AB] .
On considère l'homothétie h de centre I et de rapport k tel que $h(A)=B$
Soit M un point du plan construire M' image de M par cette homothétie.
- 2) Soit $AB=6$. $AI=2$ déterminer le rapport de cette homothétie.
- 3) Soit C le cercle de centre I et de rayon 2 . Tracer le cercle $C'=h(C)$
Préciser son centre et son rayon.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

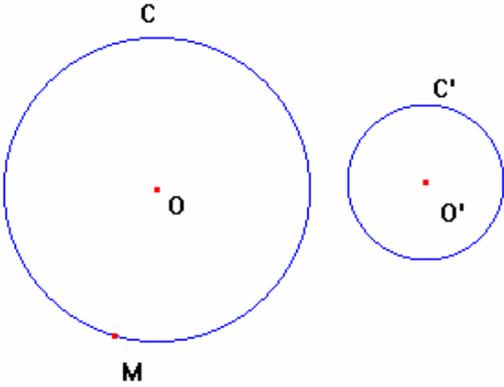
.....

.....

.....

Exercice N°2(3pts)

Construire les centres des deux homothéties qui transforment C en C'



Réponse

.....

.....

.....

.....