

## التمرين 05

نعتبر موشورا من زجاج مقطعه  $ABC$  مثلث قائم الزاوية بالنقطة  $C$  متساوي الأضلاع . الشعاع  $SI$  مواز للمستقيم  $AB$  ، المرآة  $M$  تقيم الزاوية  $45^\circ$  مع هذا الشعاع . الوجهان  $AB$  و  $BC$  في الهواء ، الوجه  $AC$  في الماء .

1. مثل مسار الشعاع الضوئي  $SI$  .
2. أحسب الزاوية بين الشعاع  $SI$  والشعاع المنبثق من الموشور .

معطيات : معامل انكسار الزجاج :  $n=1,5$  معامل انكسار الماء  $n'=1,33$  .

