

**Exercise 1**

Calc. : ✓

Un estudiante de S5 está a la espera de entrar en el Salón de Actos para hacer la prueba B de matemáticas. Se da cuenta de que su sombra es tres veces su altura. ¿Este examen se hace por la mañana o alrededor del mediodía? Justificar la respuesta dibujando la situación y calculando el ángulo de incidencia de los rayos del sol sobre el suelo.	4 marks
--	---------

4 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✓

Un élève de S5 attend d'entrer dans la salle d'examen pour passer le test B de mathématiques. Il se rend compte que son ombre fait trois fois sa hauteur. Cet examen se fait-il le matin ou vers midi ? Justifiez votre réponse en dessinant la situation et en calculant l'angle d'incidence des rayons du soleil au sol.	4 marks
---	---------

4 marks