

### Question 1

Les touches  $\pi$  et  $e$  sont directement accessibles au clavier.  
Chacune des lignes ci-dessous donne la séquence de touches à frapper au clavier pour obtenir l'affichage ci-contre :

$\boxed{2nd} \boxed{\wedge} \boxed{ENTER}$   
 $\boxed{2nd} \boxed{\div} \boxed{ENTER}$   
 $\boxed{2nd} \boxed{\wedge} \boxed{\times} \boxed{2nd} \boxed{\div} \boxed{ENTER}$

$\pi$	3.141592654
$e$	2.718281828
$\pi * e$	8.539734223

### Question 2

Il faut vérifier que la calculatrice est réglée en Mode Radian, on appuie sur la touche Mode et on sélectionne ligne 3 le mode Radian.

$\boxed{(} \boxed{SIN} \boxed{(} \boxed{3} \boxed{)} \boxed{\times} \boxed{2nd} \boxed{\div} \boxed{x^2} \boxed{\div}$   
 $\boxed{(} \boxed{1} \boxed{+} \boxed{TAN} \boxed{(} \boxed{2nd} \boxed{\wedge} \boxed{\div} \boxed{8} \boxed{)} \boxed{)} \boxed{ENTER}$

$(\sin(3)) * e^2 / (1 + \tan(\pi/8))$
.7373311104