

Question 1

Après avoir mis la calculatrice sous tension : touche **AC/ON**,

puis sélectionné le MENU **1**,

on obtient l'affichage de π par pressions successives de

SHIFT **$\times 10^x$** .

Presser alors la touche **EXE** provoque l'affichage de la valeur décimale de π avec 9 décimales.

On obtient e , base des logarithmes népériens, par pression de

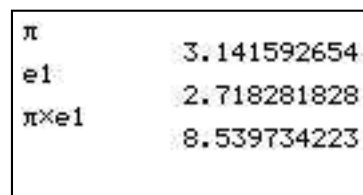
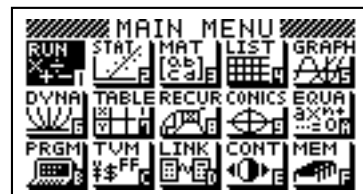
SHIFT **ln** **1**,

puis **EXE** pour avoir la valeur décimale de ce nombre.

Pour effectuer le produit $\pi \times e$, on tapera

SHIFT **$\times 10^x$** **\times** **SHIFT** **ln** **1** **EXE**

On obtiendra alors l'écran suivant :



Question 2

À partir du MENU **1**, on contrôle l'unité de mesure des angles dans l'écran SET UP que l'on atteint par

SHIFT **MENU**.

En appuyant 4 fois sur **▼** du pavé directionnel, on met en surbrillance la ligne « Angle ».

On sélectionne le mode radian : « Rad » par la touche **F2** puis

EXE qui permet de valider et de quitter l'écran SET UP.

La combinaison de touches suivantes donne le résultat du calcul de :

$$\frac{\sin 3e^2}{1 + \tan\left(\frac{\pi}{8}\right)}$$

(**sin** **3** **)** **SHIFT** **ln** **2** **÷** **(** **1** **+** **tan** **(** **SHIFT**

$\times 10^x$ **÷** **8** **)** **)**.

