

Avec la calculatrice casio Graph 35+

Pour obtenir le menu des distributions, dans **MENU** **STAT** **EXE**, on sélectionne **DIST** par **F5**.

1. a) Calcul de $P(1,47 \leq X \leq 1,53)$

On sélectionne **NORM** par **F1**, puis **Ncd** par **F2**.

Sur la ligne **DATA** on sélectionne **var** par **F2**.

Sur la deuxième ligne on tape 1.47 **EXE** 1.53 **EXE** 0.01 **EXE** 1.5 **EXE**

EXE donne 0,9773...

b) Calcul de $P(X \leq 1,49)$

On sélectionne **NORM** par **F1**, puis **Ncd** par **F2**.

Sur la deuxième ligne on tape **(-)** 1 **×10^x** 9 9 **EXE** 1.49 **EXE** 0.01 **EXE** 1.5 **EXE**

EXE donne 0,15865525...

c) Calcul de $P(X > 1,48)$

On sélectionne **NORM** par **F1**, puis **Ncd** par **F2**.

Sur la deuxième ligne on tape 1.48 **EXE** 1 **×10^x** 9 9 **EXE** 0.01 **EXE** 1.5 **EXE**

EXE donne 0,977249...

2. Dans **MENU on sélectionne **STAT** **EXE**.**

On sélectionne **DIST** par **F5**.

On sélectionne **NORM** par **F1** puis **InvN** par **F3**.

Sur la ligne **DATA** on sélectionne **var** par **F2**.

Sur la ligne **Tail** on sélectionne **LEFT** par **F1**.

Sur la ligne **Area** on tape 0.81 **EXE** 0.01 **EXE** 1.5 **EXE**.

EXE donne 1,5087...