|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Calcul Formel | Prise en main | Casio  Class Pad 300 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ? | est la fonction définie sur **R** par .  **1.** Déterminer l'image de par la fonction .  **2. a.** Développer pour tout nombre réel.  **b.** Factoriser pour tout nombre réel.  **3. a.** Résoudre les équations et .  **b.** Résoudre les inéquations .et . | ? |

# 1. Affecter une valeur à une expression :

|  |  |
| --- | --- |
| **•** Menu **Principale** dans l’écran de démarrage.  Touche **Keyboard** pour obtenir le clavier. Onglet **mth** puis onglet **OPTN** . L'instruction **.⎮.** "with" permet d'attribuer une avec quelle valeur à . Lorsque l'onglet **OPTN** est actif le symbole est modifié.  Saisir ⎮  La calculatrice n'effectue pas le calcul du carré.  Pour terminer : Menu  **Action** puis **Transformation** et **simplify** . |  |

# 2. Factoriser, développer une expression

|  |  |
| --- | --- |
| **a. Développer une expression**  Menu  **Action** puis **Transformation** et **expand**  Saisir expand( ) puis **EXE**  **b. Factoriser une expression**  **•** Menu  **Action** puis **Transformation** et **factor**  Pour saisir à nouveau  on peut utiliser les instructions Copier et Coller du menu **Edit** saisir :  factor() puis **EXE** |  |

# 3. Résoudre une équation, une inéquation

|  |  |
| --- | --- |
| On utilise l'expression développée, plus rapide à saisir.  **a. Résoudre une équation**  Menu  **Action** puis **Equations/inégalités** et **solve**  Saisir : solve() puis **EXE**  Saisir : solve() puis **EXE** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **b. Résoudre une inéquation**  Menu  **Action** puis **Equations/inégalités** et **solve**  Saisir : solve() puis **EXE**  Saisir : solve() puis **EXE**  Pour saisir **>** , touche **Keyboard** pour obtenir le clavier puis onglet **mth** et **OPTN** . |  |