
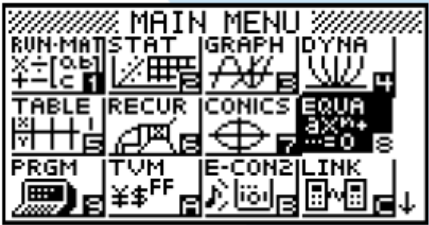



Utilisation du menu EQUATIONS de la calculatrice CASIO pour résoudre des équations

<p>A partir du Menu Principal (MAIN MENU) Touche MENU</p> <p>Se positionner à l'aide du pavé directionnel sur l'icône EQUA pour la mettre en surbrillance, </p> <p>Valider à l'aide de la touche EXE.</p> <p>Ou plus rapidement, appuyer sur la touche 8.</p> <p>Le mode EQUA s'affiche.</p>	 <p>Equation</p> <p>Select Type F1: Simultaneous F2: Polynomial F3: Solver SIMU POLY SOLV</p>
<p>Application : Résoudre dans \mathbb{R} l'équation suivante : $2x^2 + 5x - 4 = 0$</p> <p>A partir de du menu EQUA </p> <p>Appuyer sur POLY à l'aide de la touche F2.</p> <p>Appuyer sur 2 à l'aide de la touche F1.</p>	<p>Equation</p> <p>Select Type F1: Simultaneous F2: Polynomial F3: Solver SIMU POLY SOLV</p> <p>Polynomial No Data In Memory</p> <p>Degree? 2 3 4 5 6</p>
<p>$2x^2 + 5x - 4 = 0$</p> <p>Saisir les coefficients de l'équation.</p> <p>A savoir : 2 EXE 5 EXE - 4 EXE</p> <p>Appuyer sur SOLV à l'aide de la touche F1.</p>	<p>$aX^2 + bX + c = 0$ $\frac{c}{c} \frac{b}{b} \frac{c}{c}$ 0 0 00</p> <p>SOLV DEL CLR EDIT</p> <p>$aX^2 + bX + c = 0$ $\frac{c}{c} \frac{b}{5} \frac{c}{-4}$ -4</p> <p>SOLV DEL CLR EDIT</p>
<p>Première solution : $x_1 = \frac{-5 + \sqrt{57}}{4} \quad x_1 \approx 0,6374$</p>	<p>$aX^2 + bX + c = 0$ *1 [0.6374] *2 [-3.137]</p> <p>$\frac{-5 + \sqrt{57}}{4}$</p> <p>REPT</p>
<p>Appuyer sur la touche ▼ du pavé numérique pour obtenir la valeur exacte de la seconde solution.</p> <p>Seconde solution : $x_2 = \frac{-5 - \sqrt{57}}{4} \quad x_2 \approx -3,137$</p>	<p>$aX^2 + bX + c = 0$ *1 [0.6374] *2 [-3.137]</p> <p>$\frac{-5 - \sqrt{57}}{4}$</p> <p>REPT</p>

