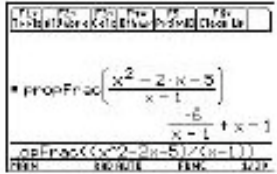




TI Voyage 200

Opérations algébriques

Tapez *Apps*, puis *Home*

Opérations	Taper	Ecran
<p>Format des résultats</p> <p>Calculer $\sin(\pi/4)$ et donner le résultat</p> <ul style="list-style-type: none"> - sous forme symbolique - sous forme numérique 	<p>SIN 2nd π</p> <p>\div 4 ENTER</p> <p>\downarrow ENTER</p>	<p>The screen shows the calculation of $\sin(\pi/4)$. It displays the symbolic result $\frac{\sqrt{2}}{2}$ and the decimal approximation $.707107$.</p>
<p>Factorielles</p> <p>Calculer $5!$</p>	<p>5 2nd W ENTER</p> <p>20 2nd W ENTER</p> <p>30 2nd W ENTER</p>	<p>The screen shows the calculation of factorials: $5! = 120$, $20! = 2432902008176640000$, and $30! = 2652528598121910586363084$.</p>
<p>Décomposer en facteurs premiers</p> <p>Décomposer 2634492</p>	<p>F2 2</p> <p>2 6 3 4 4 9 2 ENTER</p>	<p>The screen shows the prime factorization of 2634492 as $2^2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 79 \cdot 397$.</p>
<p>Effectuer une expression algébrique</p> <p>Effectuer $(x-5)^3$</p>	<p>F2 3</p> <p>X 5 ENTER 3</p> <p>ENTER</p>	<p>The screen shows the expansion of $(x-5)^3$ as $x^3 - 15x^2 + 75x - 125$.</p>

Opérations	Taper	Ecran
<p>Division polynomiale</p> <p>Diviser $x^2 - 2x - 5$ par $x - 1$</p>	<p>F2 7 \square X \square 2 \square 2 X \square 5 \square \square \square X \square 1 \square \square ENTER</p>	
<p>Factorisation</p> <p>Factoriser $x^2 - 5x$</p>	<p>F2 2 X \square 2 \square 5 \square X \square ENTER</p>	
<p>Résolution d'une équation</p> <p>Résoudre $x^2 - 2x - 6 = 2$</p>	<p>F2 1 X \square 2 \square 2 X \square 6 \square 2 \square X \square ENTER</p>	
<p>Résolution d'un système d'équations</p> <p>Résoudre le système</p> <p>$2x - 3y = 4$ et $-x + 7y = -12$</p>		<p>solve(2x-3y=4 and -x+7y=-12, {x,y})</p>