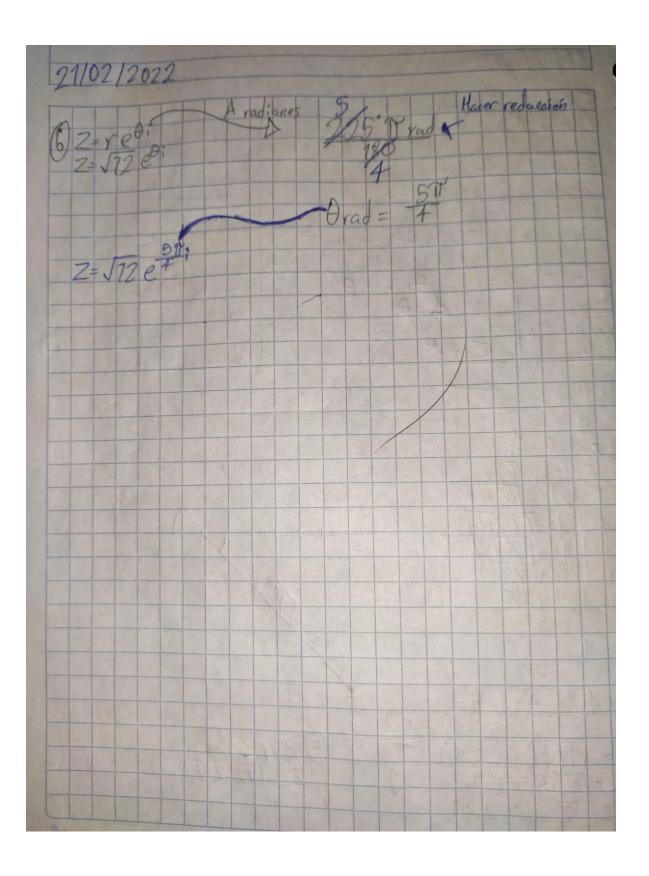
| 21/02/20             |  |  |    |
|----------------------|--|--|----|
| Calcular el          | valor de 2 y transformer                               | le en los ses forms posibles   | 10 |
| -                    | Experión   | Aggmento dado en   | 1  |
| Bironica             | 7=a+bi   |  | +  |
| Vectorial            | (a, b) r= (Z = va2+b2 y 0 = +on                        |  |    |
| lvigarometrica       | (si o necesio, se hace ela                             | juste de D)  | 7  |
| CLS                  | (Signerosio, se hace ela<br>Z=r(cos 0+: sen0)<br>Z=r 0 | Grados Grados  |    |
| Poex Francis A       | 2312   |  |    |
| Exponencial o        | Z=rea:   | Radianes   |    |
| I o 1                |  |  |    |
| E; 1<br>7=3(+2-2     | 9)   |  |    |
| リリエニーロー              |  |  |    |
| Ø Z=(-6,-            | JQ2+67   |  |    |
| Y=  Z = V[           | 7-67+C-67 <sup>2</sup><br>136+36 -6                    |  | +  |
|                      | 36 + 36 -6   | Y H  |    |
| 7= [Z]=7<br>A= tan b | 72   | The state of the s |    |
| 0 700 0              |  |  |    |
| 0= far1 -            | 6  | 4  |    |
| N 150 A              | Part de 2  | -6-10  |    |
| 5 40 7 F             | 180°+45° - 925°  |  |    |
| A) z= ((C)           | )+1. Sen (1)   | 5 Z=r/ 0   |    |
| 700                  | 225°+10 Sen 225°)                                      | 2= 172 4225  |    |
| 1 = 172 (6           |  | CONTROL OF THE PROPERTY OF THE |    |



| 00 , 51  |  | 9 40 10 100       |
|--|--|-------------------|
| 22 de Februso  | y transformació en todos s   | - 100 100 0       |
| Z1 = 3 - 1 Z2 = 2  | The state of the s |                   |
| Z= (Z2) (Z1)   |  |                   |
| $Z = (2 + 6!) (3 - 1)$ $Z = 6 - 2! + 14! - 6!^{2}$   | 2 (1)  |                   |
| 2=6-2:+19:+6<br>2=6-2:+19:+6   | ; <sup>2</sup> =(-1)   | Z=12+16;          |
| (D) 7 = (a, b)   |  |                   |
| Z= (12, 16)  |  | 12                |
| $3 Z = r =  Z  = \sqrt{(2+1)^2}$ $y =  Z  = \sqrt{(2)^2} +  Z  =$ |  | 1 1 1 1 1 1       |
| r= 171= V 400  | 256  | 53.13(Tras)       |
| V=  Z = 20   | 2- x e vo yari   | 53.137 -0.297     |
| 0=tan1 b   | 2=20 e   |                   |
| D= for 16 12   | MARINES REAL   | 0 0 1 1 1 1 1 1 1 |
| 0 53.13  |  |                   |
| 4 Z= Y (os 0+: Sen 0<br>Z= 20 Mos 53.13°+;   | Sen 53.13°)  |                   |
| 2- 20 C 553.13°<br>(5) Z= Y L D 53.13°   |  |                   |
| Z=20Z53.13°  | The self-  | Norma             |

24/02/2022 de Donaire, Potencias y extracción de raires de on rómero complojo Dicho teorema que establecido por Abraham Demoivil en 1730 y reconocido en 1710. Se teorema es muy importante cor lo siguiente razóni los procesos fundamentales del alcebra sen las teoremas de suma resta mo triplicación y división junto con la cotenciación y extracción de raices. Este teorema permite que estas últimas espesiones algebraicas fondamentales sean aplicables alos números complejoso El terresta de Dominio de la contractor de servidas de la contractor de servidas espesiones algebraicas fondamentales sean aplicables alos números complejoso frances. El terreme de Demoivre en so torma mois básica es ora tormula para elevar un nomero complejo Za la estencia n, en donde nº 1 g on entero positivo Sea 2=rocos Otiosen O: con lave a les ecoaciones que tenemos:

| Calcular & country almost de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country almost de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country almost de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & country al calcular de 2 el don rallo del terrema de demoistre.  Calcular & calcular de calcul   | 23/02/2022<br>Terren de Demoivre                    | 2 1 ( 1/2 ( 1/2 )     | ma de demoivre      |
|--|---|-----------------------|---------------------|
| $r =  2  = \sqrt{4 + 16}$ $r =  2  = \sqrt{4 + 16}$ $r =  2  = \sqrt{4 + 16}$ $r =  2  = \sqrt{20}$ $0 =  3 + 3 = 2$ $0 =  $   | Calcular de accerdo al vistor de 2<br>Z= (2 + 4:)   | el desarrolle de      |                     |
| $y = 121 = \sqrt{400}$ $y = 121 = \sqrt{20}$ $y = 121 = $  | D Sacar el r o 121<br>r= 121 = √a=+b²  101 = √a=+b² |                       |                     |
| $\theta = \frac{1}{4}$  | V= 17 = 1 4+ 16                                     | Z=(2+4:)3             |                     |
| $\theta = \frac{1}{4}$  |   | 11/2                  |                     |
| 3 Calcolar teorema<br>$2^{\frac{1}{n}} \cdot (os(\frac{\theta}{n} + \frac{360^{\circ}}{n} K) + \frac{72^{\frac{1}{n}}}{5} Sen(\frac{\theta}{n} + \frac{360^{\circ}}{n} K)]^{\frac{1}{1}}$<br>$\Rightarrow r =  7  = J20$ $\theta = 63.43^{\circ}$ $n = 3$ $K = n - 1$<br>K = (3) - 7<br>$K = 2^{\frac{1}{n}} \cdot K = 0, 1, 2$<br>$(20^{\frac{1}{3}} \cdot (os(\frac{63.43^{\circ}}{3} + \frac{360^{\circ}}{3} K) + \sqrt{20^{\frac{1}{3}}} \frac{5}{5} \cdot (\frac{63.43^{\circ}}{3} + \frac{360^{\circ}}{3} K)]^{\frac{1}{1}}$<br>$1 \cdot (4^{\circ} \cdot (cs(\frac{21.14^{\circ}}{3} + 0) \cdot (0)) = 1$   | 9   | 2012                  |                     |
| $2^{\frac{1}{n}} \cdot (c_{5}(\frac{\theta}{n} + \frac{360^{\circ}}{n} K) + \frac{7}{2^{n}} Sen(\frac{\theta}{n} + \frac{360^{\circ}}{n} K)]$ $\stackrel{\triangleright}{=} r =  7  = \sqrt{20}  \theta = 63.43^{\circ}  n = 3  (= n - 1)$ $\stackrel{\triangleright}{=} K = (3) - 7$ $\stackrel{=} K $ |   |                       | 02 = 5              |
| Destituir valores  Combo $K=(3)-7$ $K=(2)$ . $K=(3)-7$ $K=(2)$ . $K=(3)-7$   |   | Sen(+ 360° K)];       |                     |
| $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{3}$ $1$   | r=121=520 0=63,43                                   | n=3 $(=n-1)$ $(=n-1)$ |                     |
| 1 64 · (25 (21.14° +0) (0) 11 01   | Dostituir valores Com                               |                       | (=0,1,2<br>32+0.59; |
|  | 7 7 7 7   |                       | 360° K))i           |

23/02/2022 Coundo K=1 Zz=?=-1.26+1.01; Zz=1.64. (05(63.43 + 360(1))+17.64. Sen (63.43 + 360(1))]? Zz= 1.64. (05 (21.14 + 120) 1+ [1.64. Sen (21.14+120)]; Z<sub>2</sub> = 1.64 (o<sub>5</sub> (141.14) + 1.64 Sen (141.14) : Z<sub>2</sub> = 1.64 (-0.77) + 1.64(0.62)? Z<sub>2</sub> = -1.26 + 1.61; 24/02/2022 Coando K=2 Z3 = ? = -0.24-1.60: Z3 = 1.64 - Cos (63.43 + 360 (2)) + [1.64 - Son (63.43 + 360 (2))]; Z3=1,64.(05(21.14+240)+ /1.64. Sen(21.14+240)]; Z3=1.64.(s (261.4+)+ [1.64 · Sen (261.14)]: Z3=1.64(-0.5)+1.64(-0.98): Z3=-0.24-1.660; Z1=1.52+0.59: Z2=-1.26+1.01: 10.5 Zz=-1.20+1.01; -6.5 Z3=-0.24-1.60; -1.5 Comprobation 1009 r= [2]= Va2 +62 V= 121=11.502+(0.59)2 Y= |71= V231+0.3+ Z3 = -0.24 v= 21 = 12,65 1= 21 = 1.62 = 1.64 r= |Z3| = V(-0.2+)2+(-1.60)2 r= Z2= (-1,26)2+ (101)2 V= |Z1= V0.05+2.56 Y= |Z2 = 1 | . 58 + 1.02 r= 123 = 12.61 V= |Z2 = 2.60 Y= |Ze = .6| ≈ 1.64 v= |Zo| = 1.61 ≈ 1.6+