

I Récurrance

1. Je sais faire une récurrance simple (règles de rédaction du chapitre 3)

-	0	+
---	---	---

2. Je sais quand et comment faire une récurrance double

-	0	+
---	---	---

II Nombres complexes

II A Connaissances

1. Je connais les formules d'Euler (attention à i pour le sinus)

-	0	+
---	---	---

2. Je connais les fonctions cos, sin, tan

-	0	+
---	---	---

3. Je connais mes valeurs remarquables

-	0	+
---	---	---

4. Je sais facilement calculer $\cos(x + \pi/2)$ etc en dérivant

-	0	+
---	---	---

5. J'ai compris la notion d'égalité *modulo* π , 2π

-	0	+
---	---	---

6. Je sais que si $z = a + ib$, ce n'est pas forcément la forme algébrique

-	0	+
---	---	---

7. Je sais que si $z = re^{it}$, ce n'est pas forcément la forme exponentielle

-	0	+
---	---	---

8. Je sais que la forme exponentielle n'existe pas pour $z = 0$

-	0	+
---	---	---

II B Techniques

1. Je sais résoudre $\cos x = y$ (idem pour sin, tan)

-	0	+
---	---	---

2. Je sais trouver la forme algébrique d'un complexe

-	0	+
---	---	---

3. Je sais calculer la partie réelle (ou imaginaire) de $ze^{at}e^{i\omega t}$ ($z \in \mathbb{C}$, a, ω, t réels)

-	0	+
---	---	---

4. Je sais calculer les arguments d'un complexe

-	0	+
---	---	---

5. Je sais trouver la forme exponentielle d'un complexe

-	0	+
---	---	---

6. Je sais passer d'une forme à l'autre

-	0	+
---	---	---

7. Je sais quelle forme est adaptée à tel type de calcul

-	0	+
---	---	---

8. Je sais comment montrer qu'un complexe est réel, imaginaire pur

-	0	+
---	---	---

9. Je sais que les modules au carré se manipulent mieux que les modules eux-mêmes

-	0	+
---	---	---

10. Je sais transformer $a \cos t + b \sin t$ en $R \cos(t - \varphi)$

-	0	+
---	---	---

11. Je sais linéariser.

-	0	+
---	---	---

12. Je sais anti-linéariser.

-	0	+
---	---	---

■ **Remarque 1.** (*interrogeurs*). Pas d'inéquations trigonométriques.

■ **Remarque 2.** (*interrogeurs*). Pas de virtuosité calculatoire, notamment en matière de linéarisation/anti-linéarisation