



QCM

TEST

Durée : 10 minutes. Auto Multiple Choice

Chapitre 1, section 1.1 et Annexe A

Question 1 L'équation $z^2 - 3z + 2 = 0$

- A n'a pas de solution réelle
- B a trois solutions réelles deux à deux distinctes
- C a deux solutions réelles deux à deux distinctes

Question 2 Le couple (module, argument) du nombre complexe $1 - i$

- A est égal à $(\sqrt{2}, -1/2\pi)$
- B est égal à $(2\sqrt{2}, -1/4\pi)$
- C est égal à $(\sqrt{2}, -1/4\pi)$

Question 3 ♣ L'équation $z^2 - 2z + 2 = 0$

- A a deux solutions réelles deux à deux distinctes
- B a trois solutions réelles deux à deux distinctes
- C a deux solutions complexes conjuguées
- D n'a pas de solution réelle
- E *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 4 Le couple (module, argument) du nombre complexe $-1 - 10i$

- A est égal à $(3\sqrt{101}, -\pi + \arctan(10))$
- B est égal à $(\sqrt{101}, -\pi + \arctan(10))$
- C est égal à $(\sqrt{101}, 4\pi - 4\arctan(10))$

Chapitre 1, section 1.3

Question 5 ♣ La fonction $z \mapsto \bar{z}$ est

- A C -dérivable sur C
- B C -dérivable nulle part
- C C -dérivable en zéro seulement
- D *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Chapitre 2, section 2.3

Question 6 La série entière $\sum_{n=0}^{+\infty} z^n$ est de rayon de convergence

- A nul
- B égal à $+\infty$
- C égal à 1



+1/2/59+



Feuille de réponse

Nom et prénom :

.....

Question 1 : A B C

Question 2 : A B C

Question 3 : A B C D E

Question 4 : A B C

Question 5 : A B C D

Question 6 : A B C



QCM

TEST

Durée : 10 minutes. Auto Multiple Choice

Chapitre 1, section 1.1 et Annexe A

Question 1 Le couple (module, argument) du nombre complexe $-1 - 10i$

- A est égal à $(3\sqrt{101}, -\pi + \arctan(10))$
- B est égal à $(\sqrt{101}, 4\pi - 4\arctan(10))$
- C est égal à $(\sqrt{101}, -\pi + \arctan(10))$

Question 2 L'équation $z^2 - 3z + 2 = 0$

- A a trois solutions réelles deux à deux distinctes
- B n'a pas de solution réelle
- C a deux solutions réelles deux à deux distinctes

Question 3 ♣ L'équation $z^2 - 2z + 2 = 0$

- A a trois solutions réelles deux à deux distinctes
- B n'a pas de solution réelle
- C a deux solutions réelles deux à deux distinctes
- D a deux solutions complexes conjuguées
- E *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 4 Le couple (module, argument) du nombre complexe $1 - i$

- A est égal à $(\sqrt{2}, -1/4\pi)$
- B est égal à $(2\sqrt{2}, -1/4\pi)$
- C est égal à $(\sqrt{2}, -1/2\pi)$

Chapitre 1, section 1.3

Question 5 ♣ La fonction $z \mapsto \bar{z}$ est

- A C -dérivable nulle part
- B C -dérivable en zéro seulement
- C C -dérivable sur C
- D *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Chapitre 2, section 2.3

Question 6 La série entière $\sum_{n=0}^{+\infty} z^n$ est de rayon de convergence

- A égal à $+\infty$
- B nul
- C égal à 1



+2/2/56+



Feuille de réponse

Nom et prénom :

.....

Question 1 : A B C

Question 2 : A B C

Question 3 : A B C D E

Question 4 : A B C

Question 5 : A B C D

Question 6 : A B C



QCM

TEST

Durée : 10 minutes. Auto Multiple Choice

Chapitre 1, section 1.1 et Annexe A

Question 1 Le couple (module, argument) du nombre complexe $1 - i$

- A est égal à $(2\sqrt{2}, -1/4\pi)$
- B est égal à $(\sqrt{2}, -1/2\pi)$
- C est égal à $(\sqrt{2}, -1/4\pi)$

Question 2 Le couple (module, argument) du nombre complexe $-1 - 10i$

- A est égal à $(\sqrt{101}, -\pi + \arctan(10))$
- B est égal à $(3\sqrt{101}, -\pi + \arctan(10))$
- C est égal à $(\sqrt{101}, 4\pi - 4\arctan(10))$

Question 3 L'équation $z^2 - 3z + 2 = 0$

- A a deux solutions réelles deux à deux distinctes
- B a trois solutions réelles deux à deux distinctes
- C n'a pas de solution réelle

Question 4 ♣ L'équation $z^2 - 2z + 2 = 0$

- A n'a pas de solution réelle
- B a deux solutions réelles deux à deux distinctes
- C a trois solutions réelles deux à deux distinctes
- D a deux solutions complexes conjuguées
- E Aucune de ces réponses n'est correcte.

Chapitre 1, section 1.3

Question 5 ♣ La fonction $z \mapsto \bar{z}$ est

- A C -dérivable en zéro seulement
- B C -dérivable sur C
- C C -dérivable nulle part
- D Aucune de ces réponses n'est correcte.

Chapitre 2, section 2.3

Question 6 La série entière $\sum_{n=0}^{+\infty} z^n$ est de rayon de convergence

- A égal à $+\infty$
- B nul
- C égal à 1



+3/2/53+



Feuille de réponse

Nom et prénom :

.....

Question 1 : A B C

Question 2 : A B C

Question 3 : A B C

Question 4 : A B C D E

Question 5 : A B C D

Question 6 : A B C