



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  $(\sqrt{101}, 4\pi - 4\arctan(10))$



+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



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

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

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

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

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

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

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



+2/2/56+



Feuille de réponse

Nom et prénom :

.....

Question 1 :  A  B  C

Question 2 :  A  B  C  D  E

Question 3 :  A  B  C

Question 4 :  A  B  C



QCM

TEST

Durée : 10 minutes. Auto Multiple Choice

## Chapitre 1, section 1.1 et Annexe A

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

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

**Question 2** 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 3** 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 4** 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



+3/2/53+





Feuille de réponse

Nom et prénom :

.....

Question 1 :  A  B  C  D  E

Question 2 :  A  B  C

Question 3 :  A  B  C

Question 4 :  A  B  C