

Chapitre 7 : Ensemble et application
Activité A.1 : Définir un ensemble

On pose l'ensemble suivant :

$$E = \{z \in \mathbb{C} ; |z - 2| < 3\} = \{z \in \mathbb{C} \text{ *tel que* } |z - 2| < 3\}$$

- 1) Déterminer trois éléments de E .
- 2) Déterminer l'ensemble des points M d'affixe z tel que $z \in E$.
- 3) Déterminer :

$$F = \{2 + 3e^{i\theta}, \theta \in [0; 2\pi]\}$$

Chapitre 7 : Ensemble et application
Activité A.1 : Définir un ensemble

On pose l'ensemble suivant :

$$E = \{z \in \mathbb{C} ; |z - 2| < 3\} = \{z \in \mathbb{C} \text{ *tel que* } |z - 2| < 3\}$$

- 1) Déterminer trois éléments de E .
- 2) Déterminer l'ensemble des points M d'affixe z tel que $z \in E$.
- 3) Déterminer :

$$F = \{2 + 3e^{i\theta}, \theta \in [0; 2\pi]\}$$

Chapitre 7 : Ensemble et application
Activité A.1 : Définir un ensemble

On pose l'ensemble suivant :

$$E = \{z \in \mathbb{C} ; |z - 2| < 3\} = \{z \in \mathbb{C} \text{ *tel que* } |z - 2| < 3\}$$

- 1) Déterminer trois éléments de E .
- 2) Déterminer l'ensemble des points M d'affixe z tel que $z \in E$.
- 3) Déterminer :

$$F = \{2 + 3e^{i\theta}, \theta \in [0; 2\pi]\}$$

Chapitre 7 : Ensemble et application
Activité A.1 : Définir un ensemble

On pose l'ensemble suivant :

$$E = \{z \in \mathbb{C} ; |z - 2| < 3\} = \{z \in \mathbb{C} \text{ *tel que* } |z - 2| < 3\}$$

- 1) Déterminer trois éléments de E .
- 2) Déterminer l'ensemble des points M d'affixe z tel que $z \in E$.
- 3) Déterminer :

$$F = \{2 + 3e^{i\theta}, \theta \in [0; 2\pi]\}$$

Chapitre 7 : Ensemble et application
Activité A.1 : Définir un ensemble

On pose l'ensemble suivant :

$$E = \{z \in \mathbb{C} ; |z - 2| < 3\} = \{z \in \mathbb{C} \text{ *tel que* } |z - 2| < 3\}$$

- 1) Déterminer trois éléments de E .
- 2) Déterminer l'ensemble des points M d'affixe z tel que $z \in E$.
- 3) Déterminer :

$$F = \{2 + 3e^{i\theta}, \theta \in [0; 2\pi]\}$$