

CHAPITRE 43 : DECOUVRIR LES NOTIONS D'AXE DE SYMETRIE ET DE MEDIATRICE

Compétences attendues

Savoir repérer et tracer un axe de symétrie.

Savoir repérer et tracer une médiatrice.

Définition

Une figure possède un axe de symétrie lorsque le symétrique de cette figure par rapport à une droite est cette figure.

Exemples

- Cette figure possède un axe de symétrie.

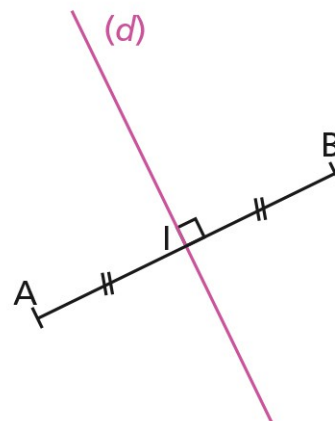


- Le carré possède 4 axes de symétrie que l'on tracera en rouge.



- La droite (d) :
 - est perpendiculaire au segment $[AB]$
 - passe par le milieu du segment.

C'est donc un axe de symétrie de $[AB]$.



La droite (d) est donc appelée médiatrice du segment $[AB]$.

CHAPITRE 43 : DECOUVRIR LES NOTIONS D'AXE DE SYMETRIE ET DE MEDIATRICE

Compétences attendues

Savoir repérer et tracer un axe de symétrie.

Savoir repérer et tracer une médiatrice.

Définition

Une figure possède un axe de symétrie lorsque le symétrique de cette figure par rapport à une droite est cette figure.

Exemples

• Cette figure possède un



• Le carré possède axes de symétrie que l'on tracera en rouge.

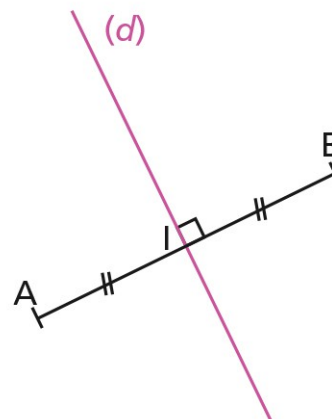


• La droite (d) :

- est au segment [AB]

- passe par le du segment.

C'est donc un axe de symétrie de [AB].



La droite (d) est donc appelée du segment [AB].

CHAPITRE 43 : DECOUVRIR LES NOTIONS D'AXE DE SYMETRIE ET DE MEDIATRICE

Compétences attendues

Savoir repérer et tracer un axe de symétrie.

Savoir repérer et tracer une médiatrice.

Définition

Une figure possède un axe de symétrie lorsque le symétrique de cette figure par rapport à une droite est cette figure.

Exemples

• Cette figure possède un



• Le carré possède axes de symétrie que l'on tracera en rouge.

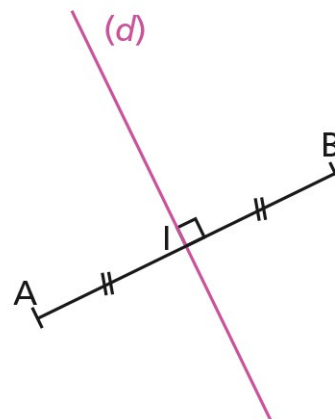


• La droite (d) :

– est au segment [AB]

– passe par le du segment.

C'est donc un axe de symétrie de [AB].



La droite (d) est donc appelée du segment [AB].