GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Parallélogrammes et quadrilatères particuliers

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Construire et coder

Construis un parallélogramme ABCD avec AB = 6 cm, AD = 3 cm et angle BAD = 50°.

Trace les diagonales et marque leur intersection O.

Code les côtés parallèles et les segments de même longueur.

2 Reconnaître et démontrer

Un quadrilatère a des diagonales qui se coupent en leur milieu : que peux-tu conclure ?

Que devient-il si les diagonales sont aussi de même longueur ? Et si elles sont perpendiculaires ?

Rédige les propriétés et dessine un exemple pour chaque cas.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Parallélogrammes et quadrilatères particuliers

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Construire et coder

Construis un parallélogramme ABCD avec AB = 6 cm, AD = 3 cm et angle BAD = 60°.

Trace les diagonales et marque leur intersection O.

Code les côtés parallèles et les segments de même longueur.

4 Reconnaître et démontrer

Un quadrilatère a des diagonales qui se coupent en leur milieu : que peux-tu conclure ?

Que devient-il si les diagonales sont aussi de même longueur ? Et si elles sont perpendiculaires ?

Rédige les propriétés et dessine un exemple pour chaque cas.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Parallélogrammes et quadrilatères particuliers

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Construire et coder

Construis un parallélogramme ABCD avec AB = 6 cm, AD = 3 cm et angle BAD = 70°.

Trace les diagonales et marque leur intersection O.

Code les côtés parallèles et les segments de même longueur.

6 Reconnaître et démontrer

Un quadrilatère a des diagonales qui se coupent en leur milieu : que peux-tu conclure ?

Que devient-il si les diagonales sont aussi de même longueur ? Et si elles sont perpendiculaires ?

Rédige les propriétés et dessine un exemple pour chaque cas.