

**THEME 2 : GEOMETRIE****LECON 11 : LE RECTANGLE ET LE CARRE****1. SITUATION D'APPRENTISSAGE**

Pendant la sortie des élèves de CM1 de l'EPP Yallo à la bibliothèque, Sadio découvre dans un livre le tracé de plusieurs figures planes. Une fois à la maison il demande à son grand frère de l'aider à construire le carré ainsi que le rectangle et d'en connaître leurs caractéristiques. Guidez-les.

2-CONTENU DE LA LECON

Un rectangle est un quadrilatère qui a :

- 2 longueurs opposées de même mesure
- 2 largeurs opposées de même mesure
- 4 angles droits
- 2 diagonales qui relient les sommets opposés
- 2 médianes qui passent par les milieux des côtés opposés

Pour tracer une diagonale du rectangle, je relie les sommets opposés par un segment de droite.

Pour tracer une médiane du rectangle, je trace la droite qui passe par les milieux des côtés opposés.

Dans un rectangle, il y a deux diagonales, deux médianes.

A l'aide du compas, de l'équerre ou du rapporteur, je peux construire un rectangle en me servant des procédés de tracé de droites perpendiculaires et de droites parallèles.

ACTIVITE D'APPLICATION

1- Construis un rectangle et trace ses diagonales

2-Construit un carré et trace ses medianes

3-Ecris **vrai** ou **faux**

a-La médiane du rectangle passe par le milieu des côtés opposés

☐

b-La diagonale du rectangle ne passe pas par les milieux des côtés opposés

☐

c-Le rectangle est un solide

d- dans un carré on peut obtenir plus de deux diagonales

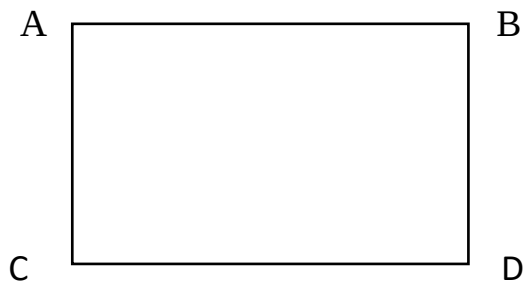
e-le carré est une figure plane

4- Construis un rectangle de longueur 8 cm et de largeur 4 cm à l'aide du rapporteur

5- Complète avec : milieux – médiane- sommets- diagonale- segment

Pour tracer une je trace la droite qui passe par les.....des côtés opposés. Pour tracer une , je relie les Opposés par unde droite.

2. SITUATION D'EVALUATION

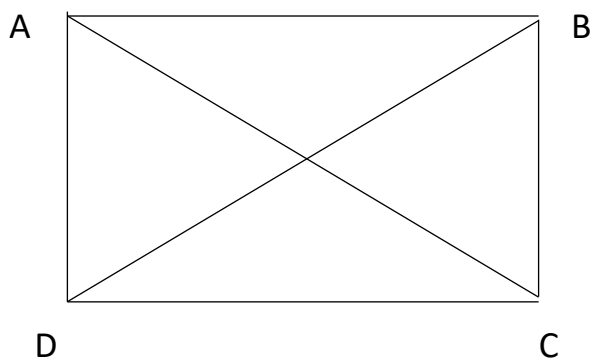


Cette figure représente le terrain de monsieur Tapé.

- 1) Quelle est la forme de ce terrain ?
- 2) Que représente le côté AB ?
- 3) Que représente le côté BD ?

EXERCICES

Exercice 1



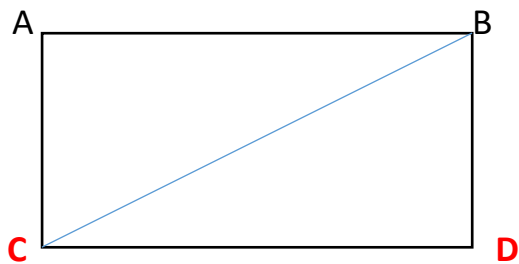
- Nomme cette figure
- Cite ses diagonales

4.2 Exercice 2

Construis un carré de cote 8 cm et trace ses médianes

4.3 Exercice 3

Voici un rectangle ABCD ; complète avec diagonale, longueur ou largeur



[AC] est une

[CD] est une

CB est une

ACTIVITE D'EVALUATION

Le jardin scolaire de la coopérative de l'EPP Akouédo-Attié mesure 125 mètres à tous les côtés.

- 1) Quelle est la forme de ce jardin ?
- 2) Comment peut-on connaître le centre de ce jardin ?

ACTIVITE D'EVALUATION

Suis le programme de construction suivant et réponds aux questions.

*Trace une figure de longueur 10 cm et de largeur 5 cm.

* Nomme les sommets de cette figure.

*Joint les sommets de cette figure.

*Quel est la nature de cette figure ?

* Est-ce une figure plane ? Pourquoi ?