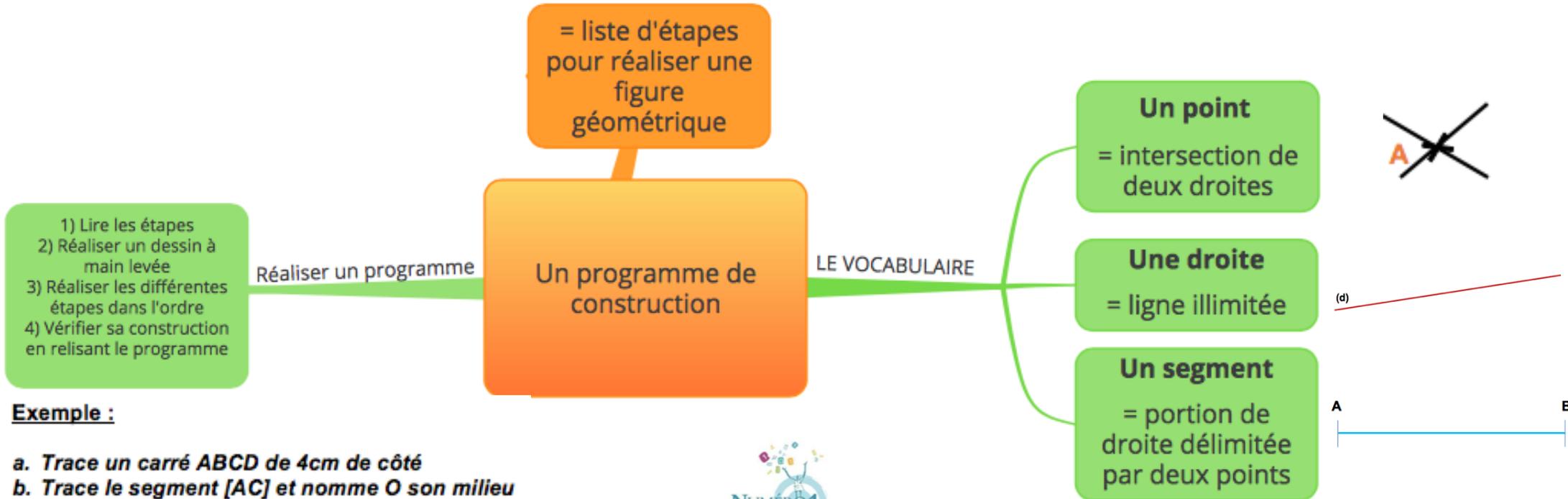


CE2 Mathématiques

Créer un programme de construction



Exemple :

- Trace un carré $ABCD$ de 4cm de côté
- Trace le segment $[AC]$ et nomme O son milieu
- Trace le cercle de diamètre $[AO]$

Figure à main levée

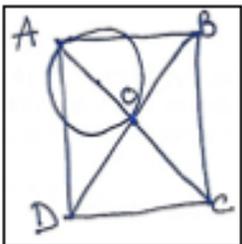
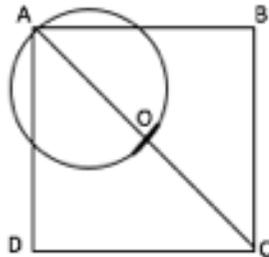


Figure construite avec le matériel de géométrie



Un programme de construction

C'est une liste d'étapes à faire dans l'ordre pour réaliser une figure géométrique.

Pour réaliser un programme de construction, tu dois connaître le vocabulaire de la géométrie :

- **Un point**

Un point est l'intersection de deux droites. Il se nomme par une lettre majuscule.



- **Une droite**

Une droite est une ligne illimitée. Elle se nomme :

- Par 2 points à l'aide de lettres majuscule entre parenthèses → (AB)



- Par une lettre minuscule → d ou (d)



- **Un segment**

Un segment est une portion de droite délimitée par deux points. Il se nomme par les deux points qui délimitent cette portion de droite à l'aide de lettres majuscules entre crochets [AB]



Le milieu d'un segment est le point du segment situé à l'égale distance des extrémités.



Matériel nécessaire :

Un crayon de papier



Une équerre



Une règle graduée



Une gomme



Réaliser un programme de construction :

Exemple :

- a. Trace un carré $ABCD$ de 4cm de côté
- b. Trace le segment $[AC]$ et nomme O son milieu
- c. Trace le cercle de diamètre $[AO]$

- 1) Lire attentivement les étapes du programme de construction
- 2) **Réaliser un dessin à main levée pour repérer le matériel nécessaire**
- 3) **Réaliser les différentes étapes dans l'ordre en n'oubliant pas de nommer les différents points, droites, segments, ...**
- 4) Vérifier sa construction en relisant le programme

Figure à main levée

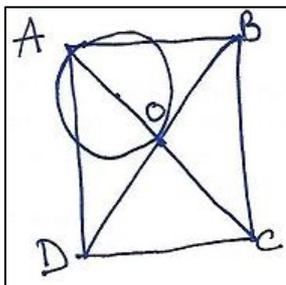
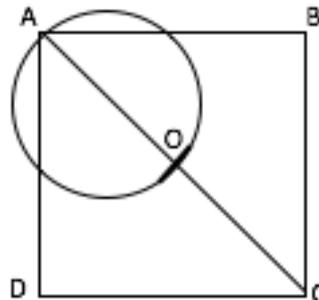


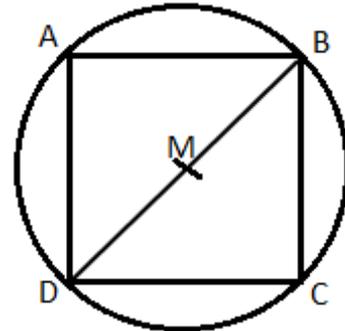
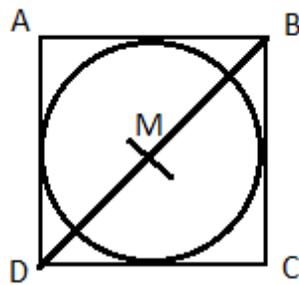
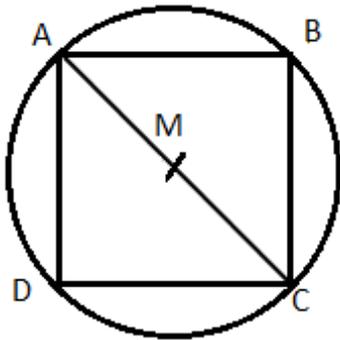
Figure construite avec le matériel de géométrie



Je m'exerce :

Exercice 1 : Entoure en vert la figure qui correspond au programme de construction suivant :

- 1) Trace un carré ABCD
- 2) Trace la diagonale [DB] et note son milieu M
- 3) Trace le cercle de centre M et de rayon [MB]



Exercice 2 : Construis la figure suivante :

- 1) Trace un rectangle ABCD de largeur 2 cm et de longueur 6 cm
- 2) Note le point M milieu de [AD] et le point N milieu de [BC]
- 3) Trace le segment [MN] et nomme son milieu O.

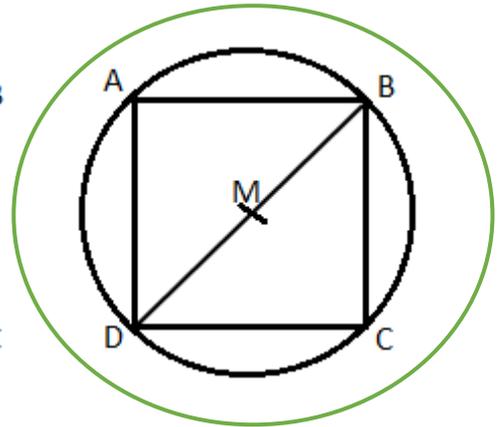
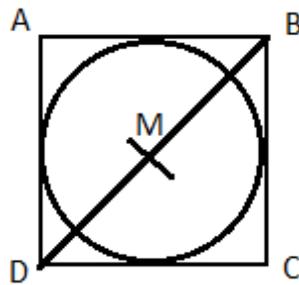
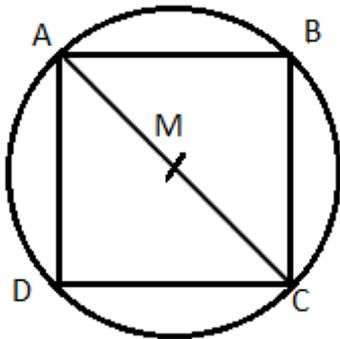
Figure à main levée

*Figure construite
avec le matériel de géométrie*

Les corrections :

Exercice 1 : Entoure en vert la figure qui correspond au programme de construction suivant :

- 1) Trace un carré ABCD
- 2) Trace la diagonale [DB] et note son milieu M
- 3) Trace le cercle de centre M et de rayon [MB]



Exercice 2 : Construis la figure suivante :

- 4) Trace un rectangle ABCD de largeur 2 cm et de longueur 6 cm
- 5) Note le point M milieu de [AD] et le point N milieu de [BC]
- 6) Trace le segment [MN] et nomme son milieu O.

Figure à main levée

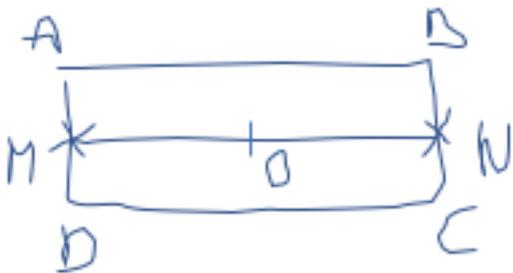


Figure construite avec le matériel de géométrie

