

→ Dictée flash : cliquez sur le lien et c'est parti ! [dictée flash](#)

Dans le lointain, on aperçoit les lumières de la ville.

Mathématiques : géométrie

Relire la leçon ci-dessous,

Il y a deux méthodes pour construire un losange. Vous trouverez ces méthodes sur le lien vidéo ci-dessous :

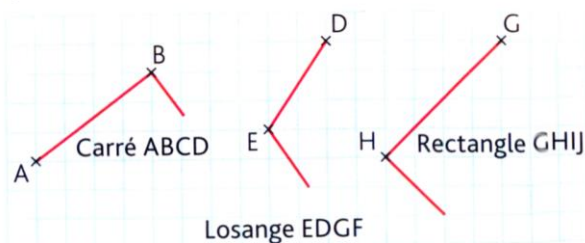
<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/video/tracer-un-losange.html>

Lundi 18 mai

Géométrie

A réaliser sur le cahier de mathématiques (bleu).

8 * Reproduis ces figures sur papier quadrillé, puis construis les quadrilatères.



Pour le carré, il faut placer le point C de manière à ce que $BC = AB$. Ensuite, à l'aide de l'équerre, tracer le segment CD de manière à ce qu'il soit perpendiculaire à BC puis placer le point D tel que $AB = CD$. Relier tous les points.

Concernant le losange, je vous invite à revoir la vidéo ci-dessus.

Pour le rectangle, il faut placer le point I sur le segment HI, puis à l'aide de l'équerre, tracer le segment IJ de manière à ce qu'il soit perpendiculaire à HI. Placer le point J tel que $IJ = HG$. Relier tous les points.

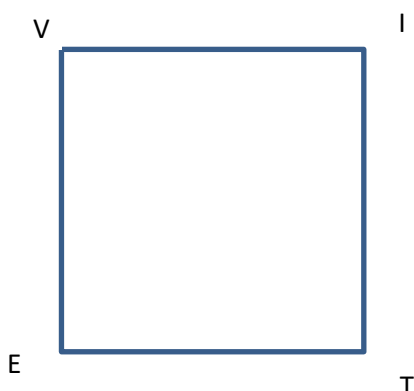
9 * a. Sur du papier uni, trace un carré VITE de 4 cm de côté, puis un rectangle CUBE dont les mesures sont 10 cm et 4 cm.

b. Nomme les côtés du carré.

c. Nomme les diagonales du rectangle.

b. les côtés du carré sont VI , IT , TE , et EV

c. les diagonales du rectangle sont CB et EU

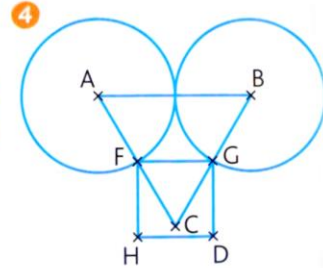
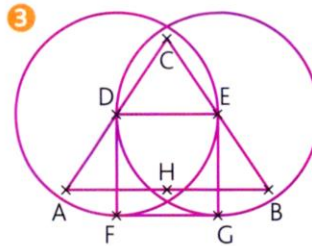
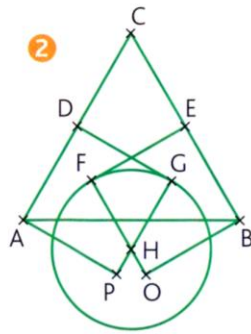
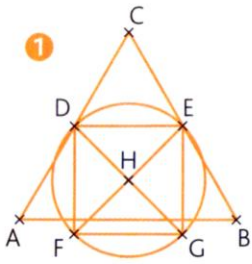


Cherchons



Allo, Salma ?
J'ai oublié
le modèle à
reproduire.
Peux-tu
m'aider ?

Bien sûr !
Construis un triangle équilatéral
ACB. Place les points D et E qui
sont les milieux des segments
[AC] et [CB] et le point H, milieu
de [BA]. Trace le cercle de centre D
passant par E et le cercle de centre
E qui passe par D. Construis le
carré DEGF.



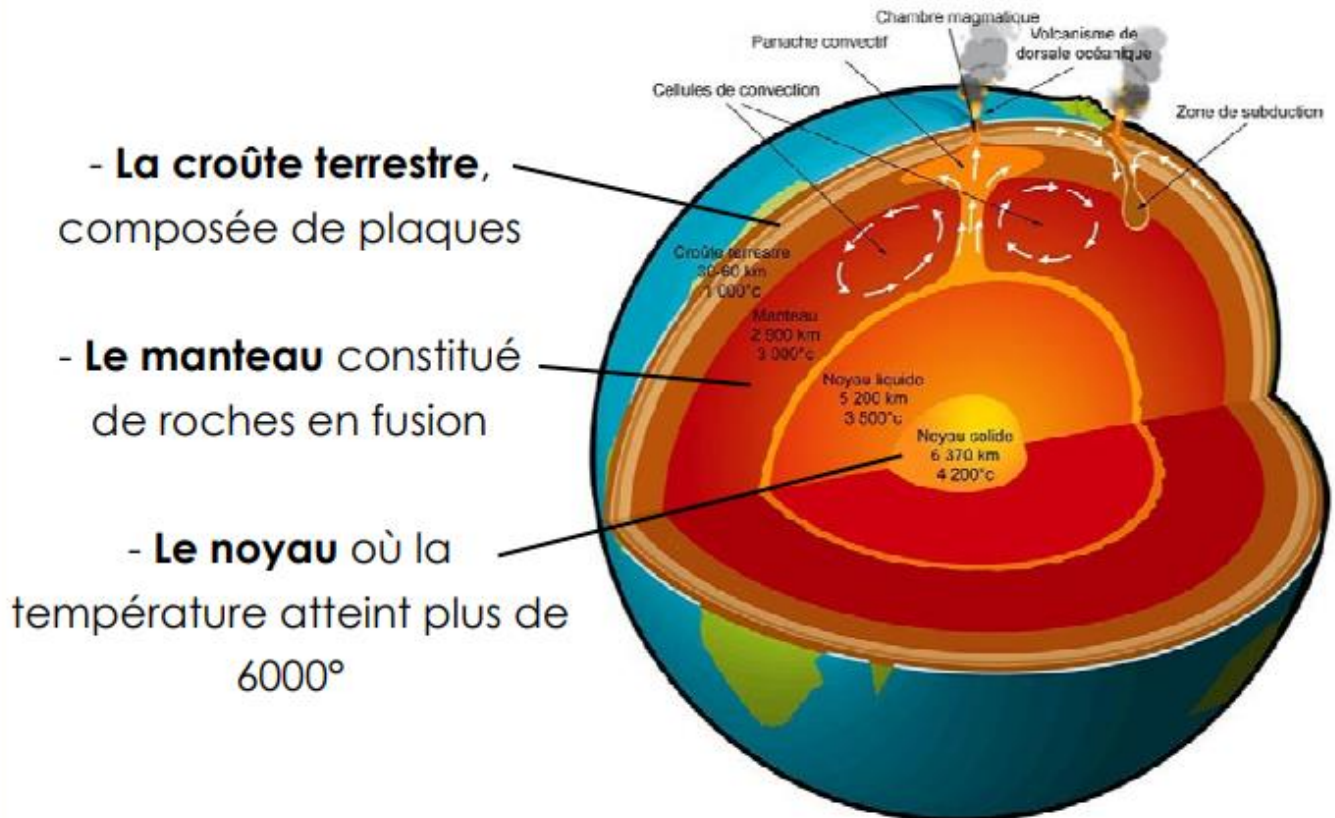
- Laquelle de ces figures est celle que Théo doit reproduire ?

- Un programme de construction est un énoncé, avec des étapes, qui permet de construire une figure géométrique.
- Avant de rédiger un programme de construction, on peut faire un tracé à main levée pour voir les différentes étapes de la construction et les éléments qui la composent.
- Pour rédiger un programme de construction, il faut :
 - connaître les propriétés des figures ;
 - être précis dans le vocabulaire employé, le codage et les mesures ;
 - écrire les étapes chronologiquement, les unes sous les autres ;
 - mettre le verbe à l'infinitif ou à l'impératif en début de consigne.

Maintenant, je te propose de créer et de m'envoyer un programme de construction. S'il est précis et réalisable je le publierai comme exercice pour la prochaine séance de géométrie.

Afin de bien comprendre le phénomène des volcans, il est important de savoir comment est constituée la Terre.

La Terre est constituée de 3 grandes couches :



Qu'est-ce qu'un volcan ?

Un volcan est une ouverture dans la terre de laquelle jaillit **des gaz, des morceaux de roches et du magma**. Le volcan crache aussi de la vapeur d'eau et des cendres qui montent en grosse fumée. Il est faux de croire qu'il y a du feu à l'intérieur des volcans.

Ce qui sort des volcans vient des profondeurs de la terre. Les volcans permettent à l'énorme pression qui règne au cœur de la terre de s'échapper de temps en temps. À ce moment, on dit que le volcan entre en **éruption**.

Selon la composition du magma, les éruptions sont de types différents.

Parfois, le magma est très visqueux et empêche les gaz de sortir, jusqu'à ce que la pression provoque une explosion. Cette explosion libère les gaz et la vapeur d'eau sous très forte pression. Des cendres et des blocs de lave sont projetés à des altitudes considérables. La lave que produisent ces volcans est épaisse et visqueuse. C'est ce qu'on appelle une **éruption explosive**. On dit que ces volcans sont **gris**.



Volcan gris

Parfois, le magma est fluide, les gaz sous forme de bulles peuvent donc plus facilement s'échapper et le magma se transforme en coulées de lave sans explosion. Quelques produits sont projetés. C'est ce que l'on appelle **une éruption effusive**. On dit que ces volcans sont **rouges**.



Volcan rouge

Comment se forme un volcan?

Pour le savoir, je te propose de visionner ce diaporama dans cet article du blog :

[volcans](#)