

LA CAROTTE GOURMANDE



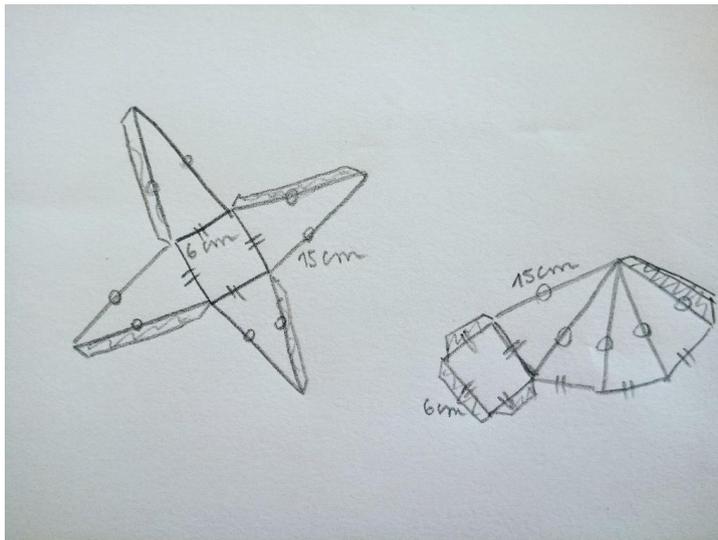
Connaissances requises:

- Le patron de la pyramide
- Tracer des carrés et des triangles

Matériel :

- Du papier épais ou du carton fin. Une boîte d'emballage fera l'affaire. Moi, j'ai pris une chute de papier peint ! On recycle !)
- Un crayon de papier
- Une règle
- Une équerre
- Des ciseaux
- De la colle

Il existe plusieurs patrons de pyramide. Vous en connaissez 2.



Le premier peut paraître plus simple à tracer. Le second nous oblige à un peu plus de manipulation de compas. Mais celui-ci a l'avantage d'être plus facile à coller ! Et ça, ce n'est pas rien !

J'ai donc opté pour le second patron, mais tu peux tracer le premier si tu le souhaites...

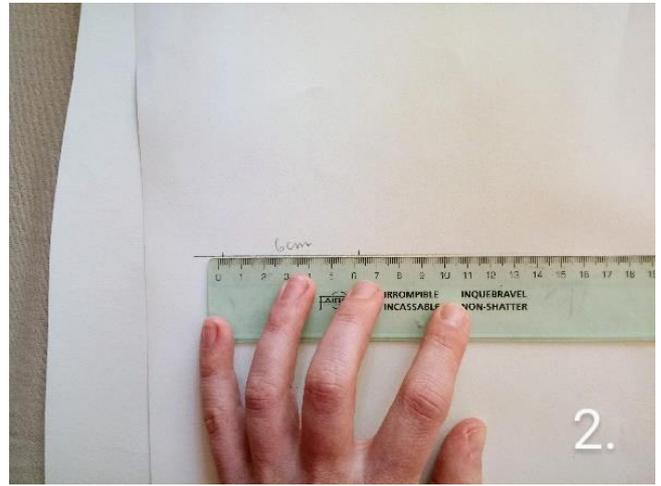
La base de la pyramide est un **carré de 6 cm de côté**.

Les côtés sont des **triangles isocèles** dont les **2 côtés égaux** mesurent **15 cm**.

C'est une carotte moyenne, tu peux en faire une plus grosse si tu es très gourmand !



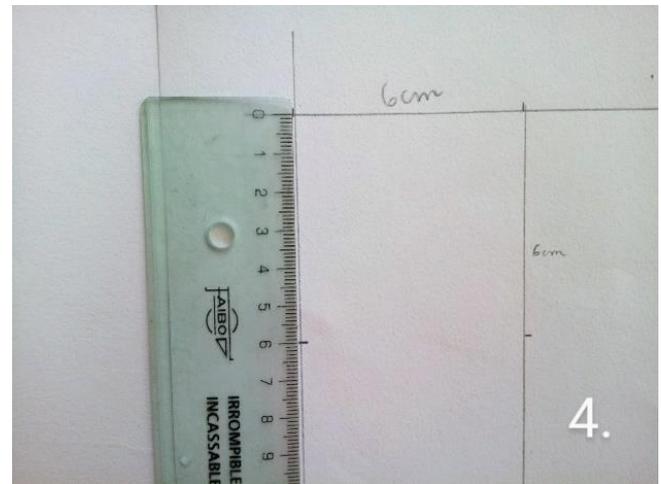
Trouve du papier !



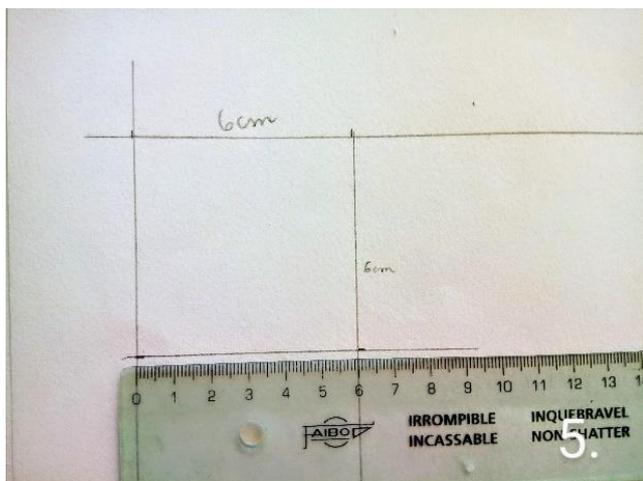
Trace le 1^{er} côté du carré.
=
Trace un **segment de 6 cm**.



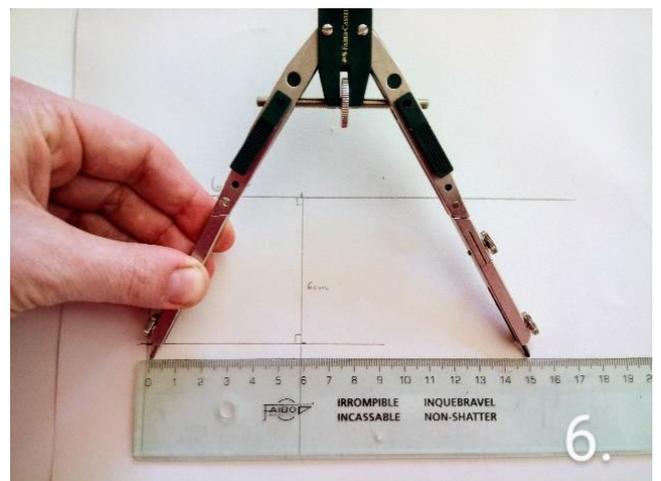
Trace les **2 côtés perpendiculaires**.
Utilise ton **équerre** et ta règle.
Prolonge bien tes traits !



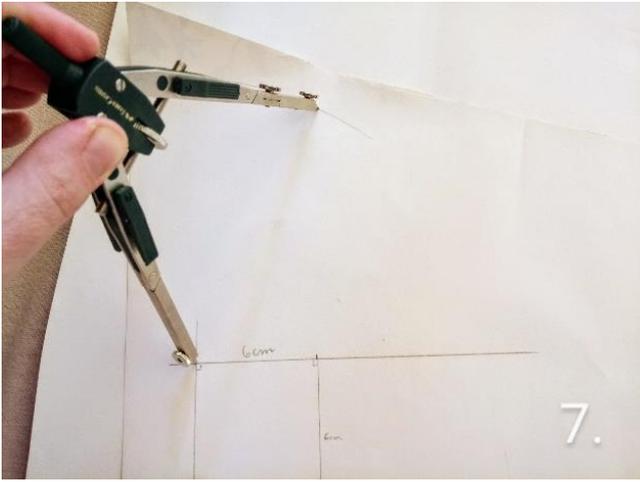
Mesure **6 cm** sur les 2 demi-droites que tu as tracées.



Trace le **4^{ème} côté** en passant par tes 2 repères.



Prépare ton **compas** pour tracer le 1^{er} triangle.
Ecarte la mine à **15 cm**.



Pique le compas sur une extrémité d'un côté et trace un arc de cercle.



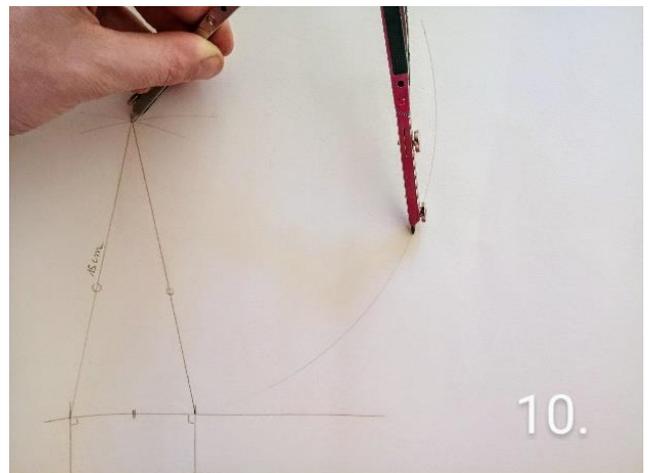
Pique sur l'autre extrémité et trace un 2^{ème} arc de cercle qui coupe le 1^{er}.



Trace le triangle.

=

Trace les 2 segments qui **relient** les extrémités du côté du carré et le **point** formé par les 2 arcs de cercle.



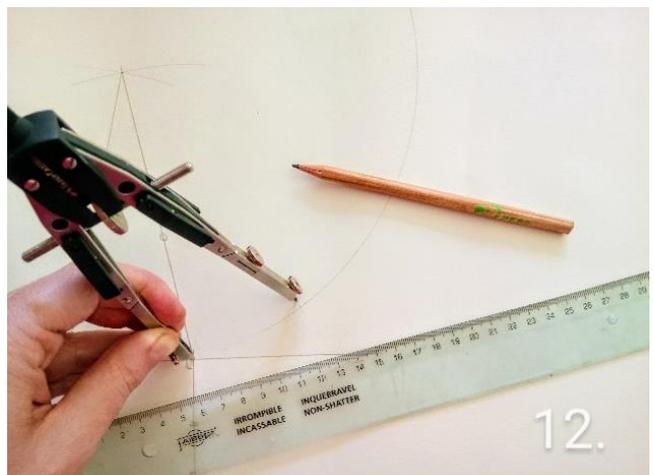
Trace les 3 autres triangles.

=

Pique ton compas sur le sommet du triangle et trace un grand arc de cercle de 15 cm de rayon.



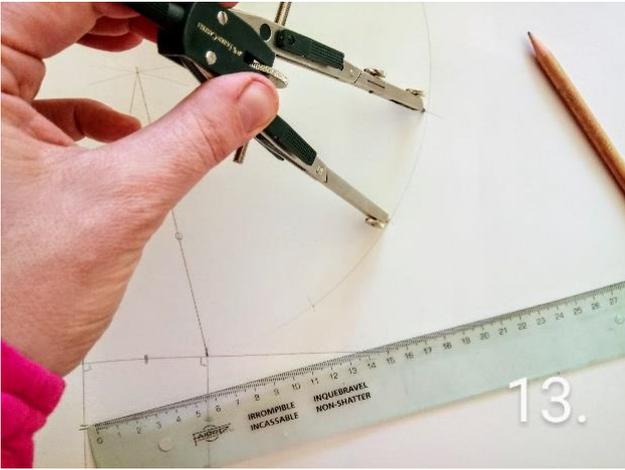
Pour tracer les côtés des triangles, Reprend un écartement de compas de 6 cm.



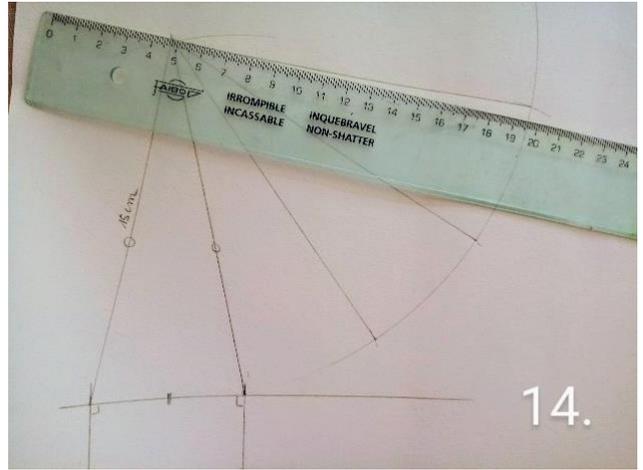
Pique sur l'extrémité du côté du carré et reporte 3 fois la mesure de ton compas.

=

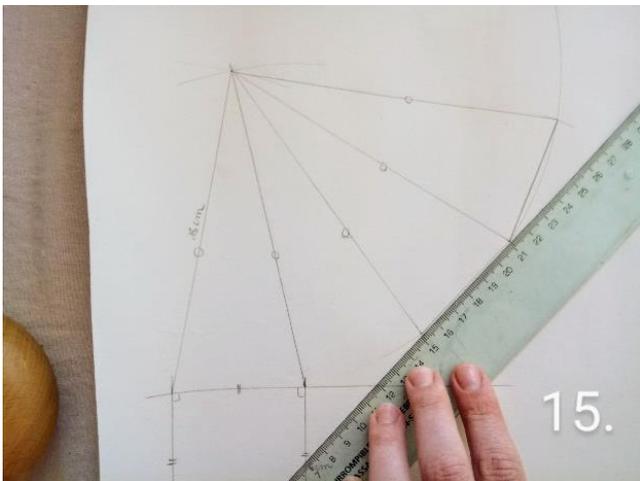
Fais 3 **petits** arcs de cercle qui **coupent le grand** pour faire des repères.



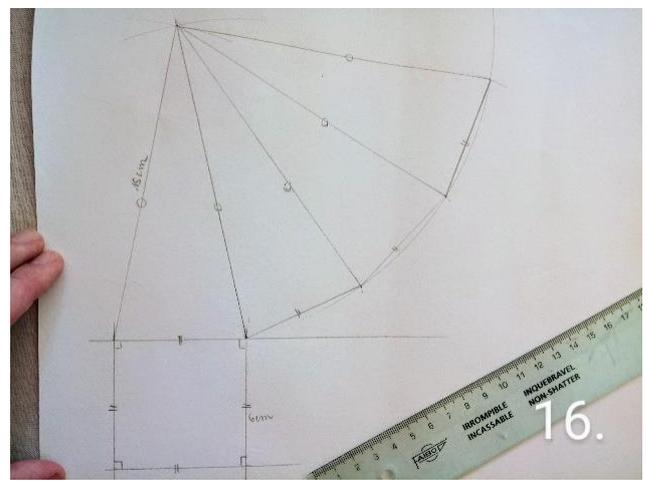
2 fois et 3 fois !
Tu as donc **3 repères** pour tracer les côtés des **3 autres triangles**.



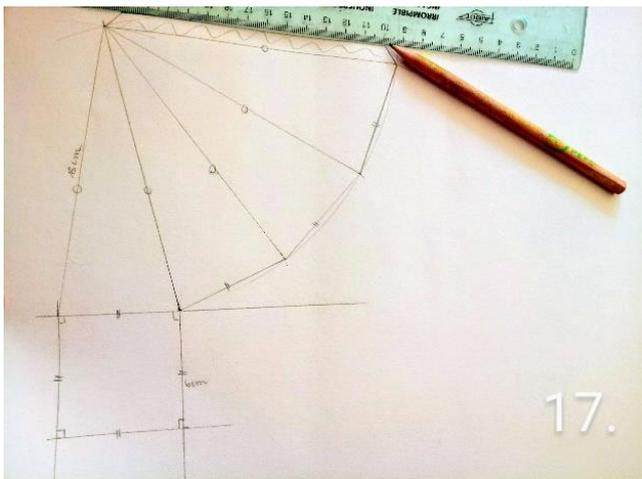
Trace les **grands côtés** du triangles en reliant le sommet et les repères.



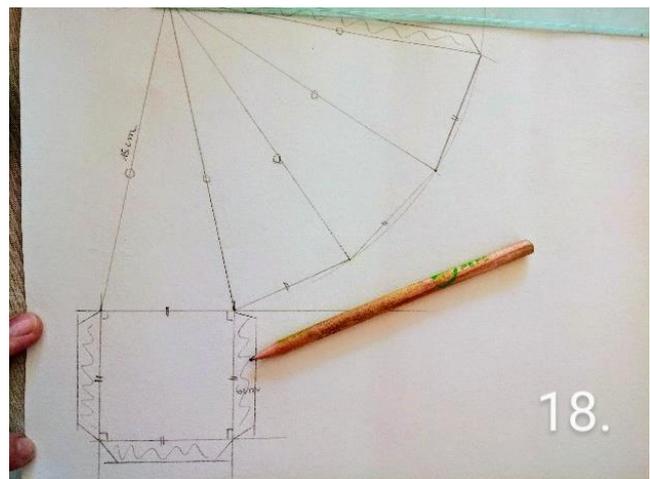
Trace les **petits côtés** des 3 triangles en **reliant** les repères (6cm entre chaque).



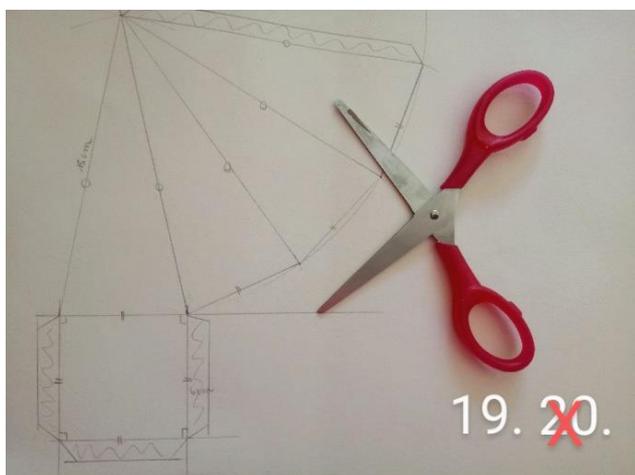
Et voilà !
Ton patron est **terminé**.



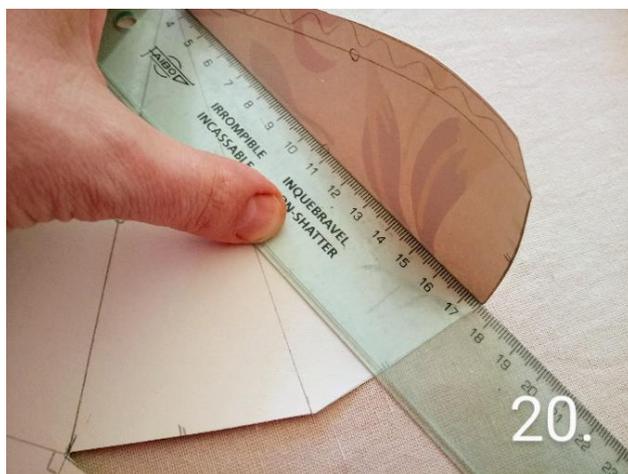
Une petite languette pour coller, en haut.
Une bande de 1cm de large suffit.



3 autres languettes sur les **3 côtés libres** du carré pour pouvoir fermer la carotte.



Tu **découpes** !



Tu **plies toutes** les arêtes de ta pyramide.
Même les languettes !
Tu peux t'aider de la règle pour ça.



Voilà le pliage terminé !



Maintenant **colle** la languette sur le 4^{ème} triangle pour **fermer les 4 côtés** de la pyramide.



Dessine une fane de carotte dans ton papier.
Avec un cutter (attention), **découpe** une petite **fente** au centre du carré et colle la fane.



TA -DAAA !
Voilà ta carotte prête à être garnie de sucreries !
Attention tout de même !