

Réponse des big boss des maths. Défi n°4

Nous avons compris que nous devons reproduire une figure, puis écrire le programme de construction.

Chacun reproduit la figure sur une feuille et la maîtresse prend des photos des différentes étapes.

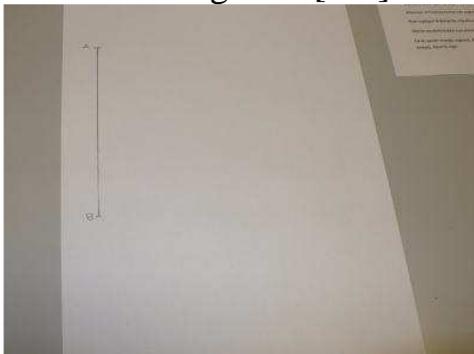
On écrit le programme pour expliquer comment faire.

Chacun écrit une consigne avec l'ordinateur.

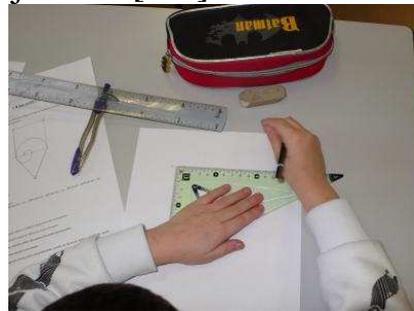
A chaque étape on met une photo.

Pour le carré

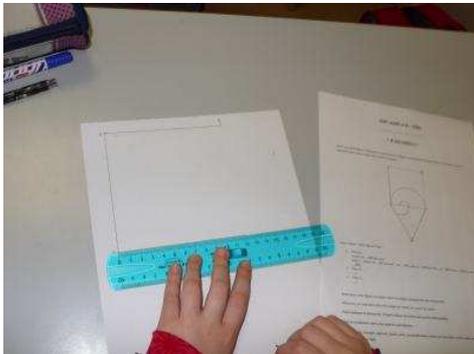
1. Je trace un segment $[AB]$ de 12cm .



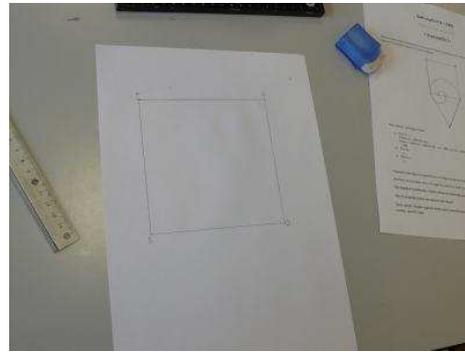
2. Je pose l'équerre contre le segment $[AB]$ et je trace $[AC]$ de 12 cm



3. Je trace le segment $[BD]$ perpendiculaire à $[AB]$ il mesure 12 cm

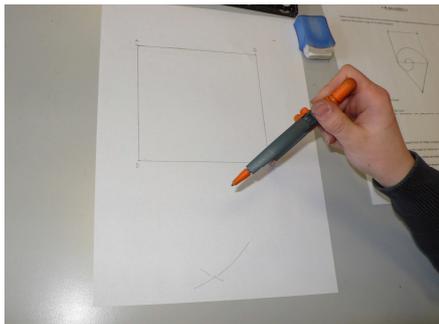


4. Je relie C à D

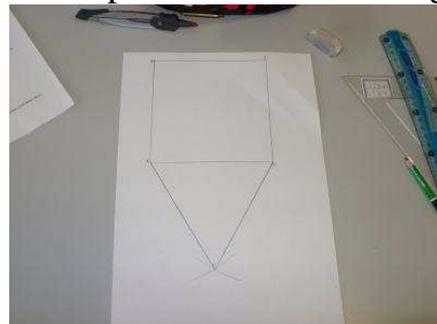


Pour le triangle

1. Je trace 2 arcs de cercle de rayon 12 cm de centre B et C.

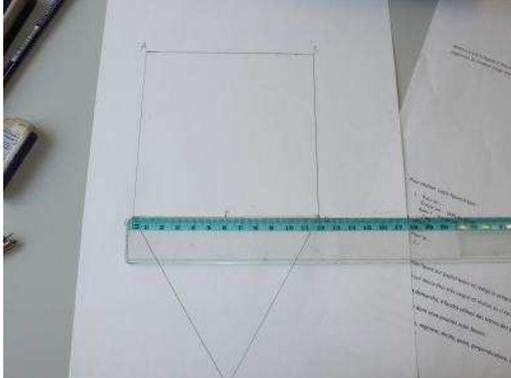


2. G est le 3^{ème} sommet. Je relie de B à G et C à G pour refermer le triangle.

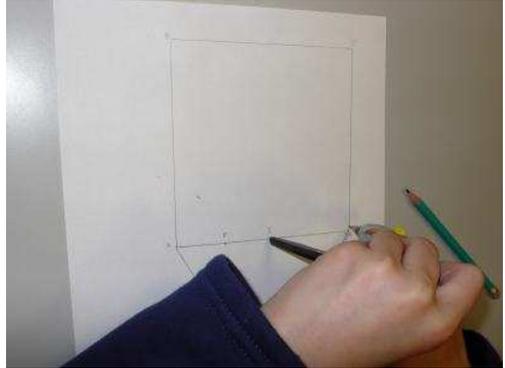


Pour la spirale

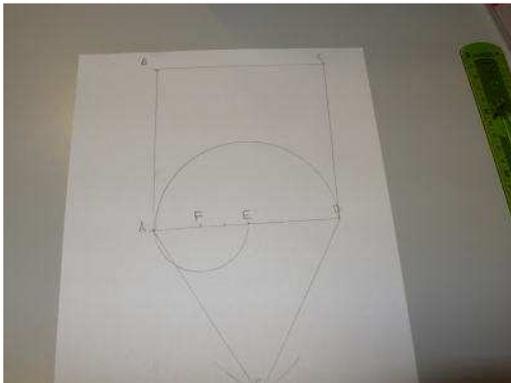
1. Je mets le point E au milieu de [BD], le point F au milieu de [BE], le point H au milieu de [FE]



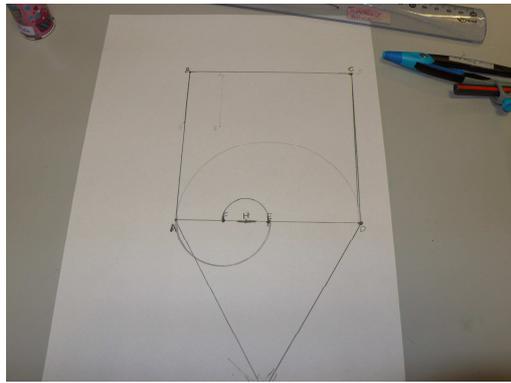
3. On trace un demi-cercle, dans le carré, de rayon 6 cm et de centre F



3. On trace un demi cercle de centre F et de rayon 3cm, vers le triangle.



4. Je trace un demi-cercle de rayon 1,5 cm et de centre H, vers le haut.



Voilà c'est terminé !



