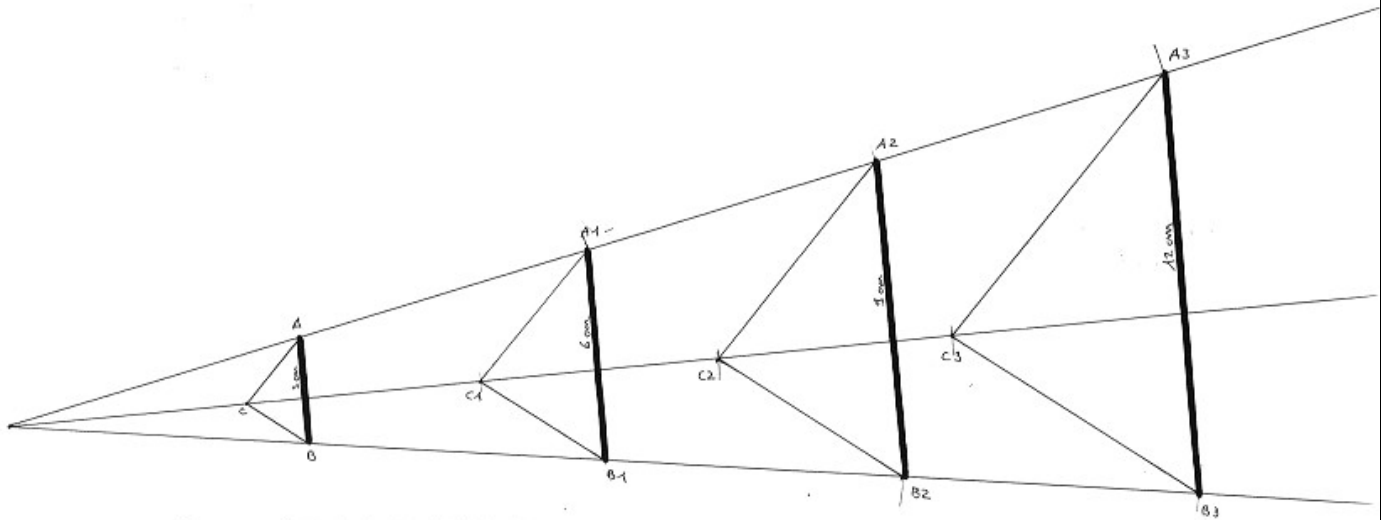


20-12-18.

- Homothéties - Raphaël - 13 -

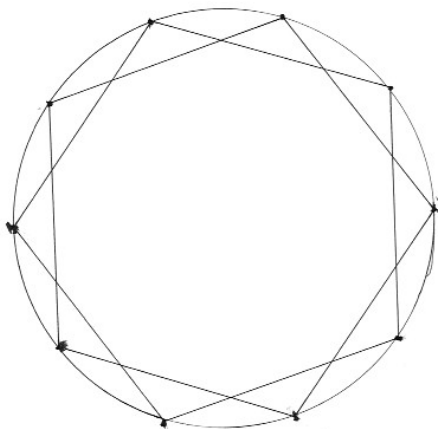


AB : 3 cm  
A1B1 : 6 cm  $\times 2$   
A2B2 : 9 cm  $\times 3$   
A3B3 : 12 cm  $\times 4$   
Donc...  
A4B4 : 15 cm  
A5B5 : 18 cm  
A6B6 : 21 cm

20-12-18.

- Deux pentagones superposés - Charlie - 7 -

Il faut 10 repères sur le cercle. Avec le rapporteur rond, ça fait un repère tous les  $36^\circ$  parce que  $360 : 10 = 36$ .



21-12-18.

- Décagones imbriqués tournants - Jules - 11 -

Pour tracer un polygone à 10 côtés égaux avec le rapporteur rond, il faut placer un repère tous les  $36^\circ$  parce que  $360 : 10 = 36$ .

