

Exercice 15 : construction de triangles et cercles.

Toutes les longueurs sont exprimées en cm.

1. Tracer un segment $[RS]$ de 6 cm.

2. Construire les points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, et L sachant que :

- Tous les points sont situés à 6 cm de S
- A et B sont tels que $RA = RB = 1$
- C et D sont tels que $RC = RD = 3$
- E et F sont tels que $RE = RF = 5$
- G et H sont tels que $RG = RH = 7$
- I et J sont tels que $RI = RJ = 9$
- K et L sont tels que $RK = RL = 11$

3. Tracer tous les triangles ayant pour sommets R, S et l'un des points construits précédemment.

4. Coder les longueurs égales sur cette figure.