

---

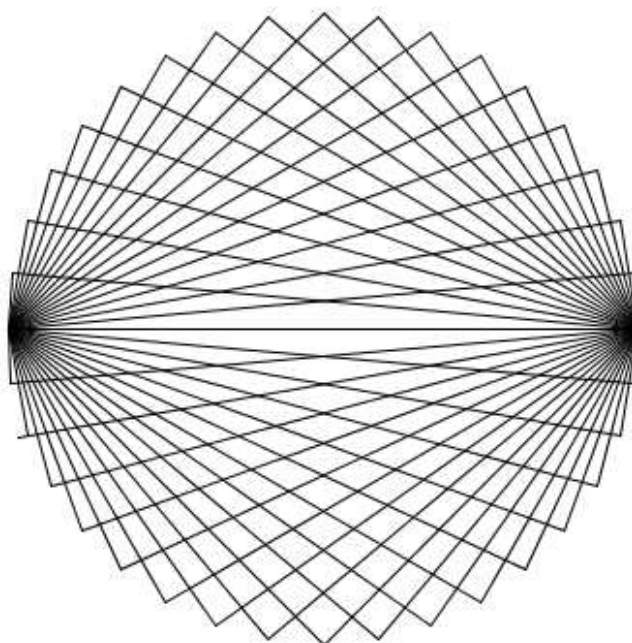
## Le petit truc en plus

---

### *A rendre avant le 22 octobre !*

La construction est à réaliser sur une feuille blanche.

- 1) Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 18 cm.
- 2) Tracer le demi-cercle de diamètre  $[AB]$ .
- 3) Construire le triangle  $ABC$  tel que  $\widehat{BAC} = 5^\circ$  et que  $C$  appartienne au demi-cercle.
- 4) Construire le triangle  $ABC_1$  tel que  $\widehat{BAC_1} = 10^\circ$  et que  $C_1$  appartienne au demi-cercle.
- 5) Construire le triangle  $ABC_2$  tel que  $\widehat{BAC_2} = 15^\circ$  et que  $C_2$  appartienne au demi-cercle.
- 6) Procéder de la même façon pour construire les triangles  $ABC_3, ABC_4, ABC_5, ABC_6, \dots$  et  $ABC_{16}$  tel que  $\widehat{BAC_{16}} = 85^\circ$  et que  $C_{16}$  appartienne au demi-cercle.
- 7) Construire le symétrique de la figure par rapport à  $(AB)$ .
- 8) Colorier selon vos goûts !



Temps passé à faire réaliser la figure : . . . .

Note : . . . . .
------------------