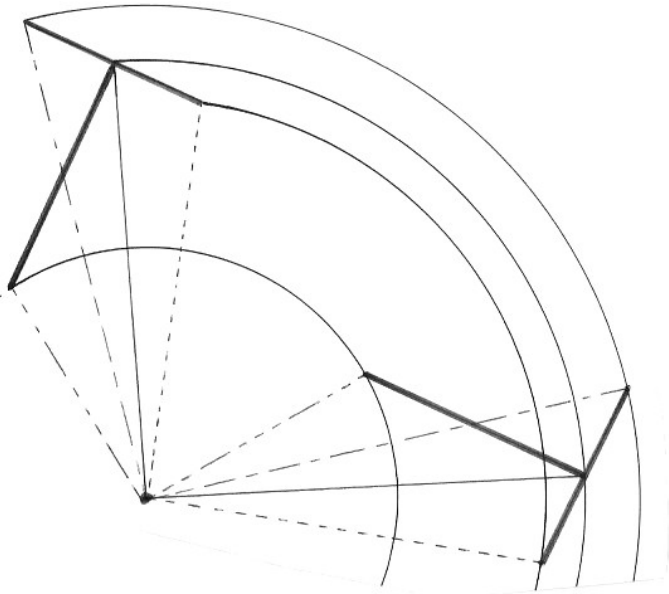


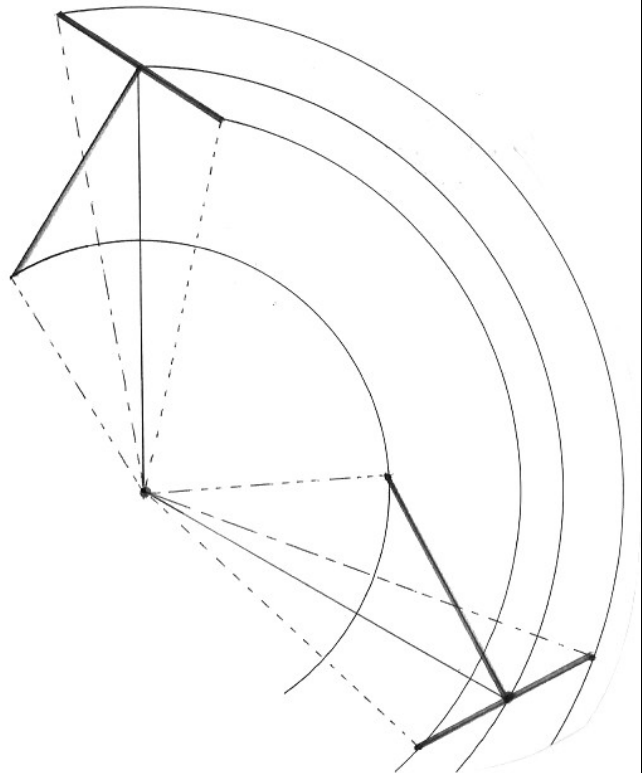
18-1-19.

- Rotations - Yol - 6 -

$\frac{1}{4}$ de tour :



$\frac{1}{3}$ de tour :



17-1-19.

- Calculs de durées - Raphaël - 15 -

① De 20h00 à 3h00, il y a :

$$20h00 \quad 20h30 \quad 21h00 \quad 21h30 \quad 22h00 \quad 22h30 \quad 23h00 \quad 23h30 \quad 24h00 \quad 24h30 \quad 25h00 \quad 25h30 \quad 26h00 \quad 26h30 \quad 27h00 \quad 27h30 \quad 28h00 \quad 28h30 \quad 29h00 \quad 29h30 \quad 30h00 \quad 30h30 \quad 31h00 \quad 31h30 \quad 32h00 \quad 32h30 \quad 33h00 \quad 33h30 \quad 34h00 \quad 34h30 \quad 35h00 \quad 35h30 \quad 36h00 \quad 36h30 \quad 37h00 \quad 37h30 \quad 38h00 \quad 38h30 \quad 39h00 \quad 39h30 \quad 40h00 \quad 40h30 \quad 41h00 \quad 41h30 \quad 42h00 \quad 42h30 \quad 43h00 \quad 43h30 \quad 44h00 \quad 44h30 \quad 45h00 \quad 45h30 \quad 46h00 \quad 46h30 \quad 47h00 \quad 47h30 \quad 48h00 \quad 48h30 \quad 49h00 \quad 49h30 \quad 50h00 \quad 50h30 \quad 51h00 \quad 51h30 \quad 52h00 \quad 52h30 \quad 53h00 \quad 53h30 \quad 54h00 \quad 54h30 \quad 55h00 \quad 55h30 \quad 56h00 \quad 56h30 \quad 57h00 \quad 57h30 \quad 58h00 \quad 58h30 \quad 59h00 \quad 59h30 \quad 60h00$$

② De 16h00 à 7h00

$$16h00 \quad 20h00 \quad 24h00 \quad 7h00$$

$$4h00 + 4h00 + 7h00 = 15h00$$

③ De 13h00 à 8h00 :

$$13h00 \quad 20h00 \quad 24h00 \quad 8h00$$

$$7h00 + 4h00 + 8h00 = 19h00$$

④ 18h00 à 3h00

$$18h00 \quad 20h00 \quad 3h00$$

$$1h30 + 7h00 = 8h30$$

⑤ de 22h00 à 7h30

$$22h00 \quad 24h00 \quad 7h30$$

$$2h00 + 7h30 = 9h30$$

⑥ de 19h30 à 4h30

$$19h30 \quad 24h00 \quad 4h30$$

$$4h30 + 4h30 = 9h00$$

⑦ de 20h15 à 6h30

$$20h15 \quad 24h00 \quad 6h30$$

$$3h45 + 6h30 = 10h15$$

18-1-19

- Construction du cube et calcul du volume -
- Jules - 12 -

