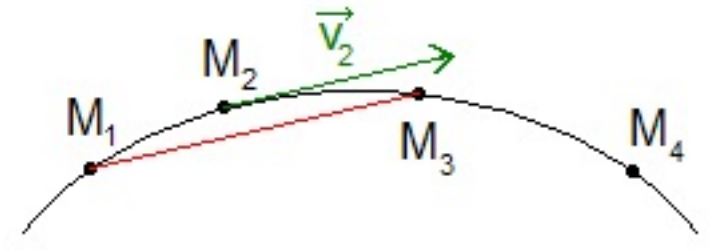
Le vecteur vitesse	Chap 11
Nom Prénom :	2nde

Ses caractéristiques

Le vecteur vitesse au point M_2 est caractérisé par :

- sa direction : celle de la droite (M_1M_3) (point d'avant-point d'après)
- son sens : dans le sens du mouvement
- son intensité : correspond à la valeur de la formule de la vitesse : $v_2 = \frac{d}{\Delta t} = \frac{M_1M_3}{t_3 - t_1} = \frac{M_1M_3}{2\tau}$
- son point d'application (ou point de départ) : le point M_2



S'entrainer

Tracer les vecteurs vitesse des points :

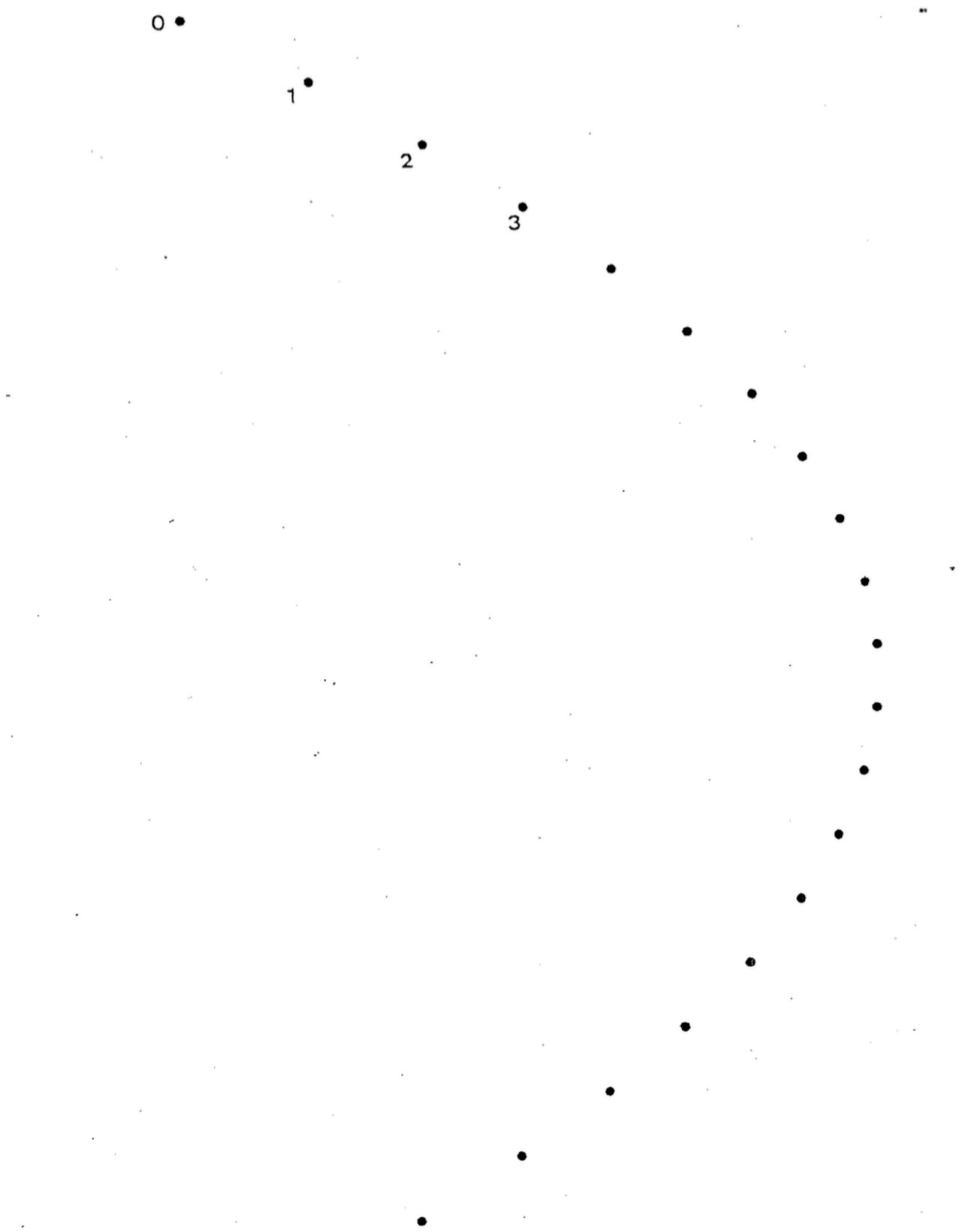
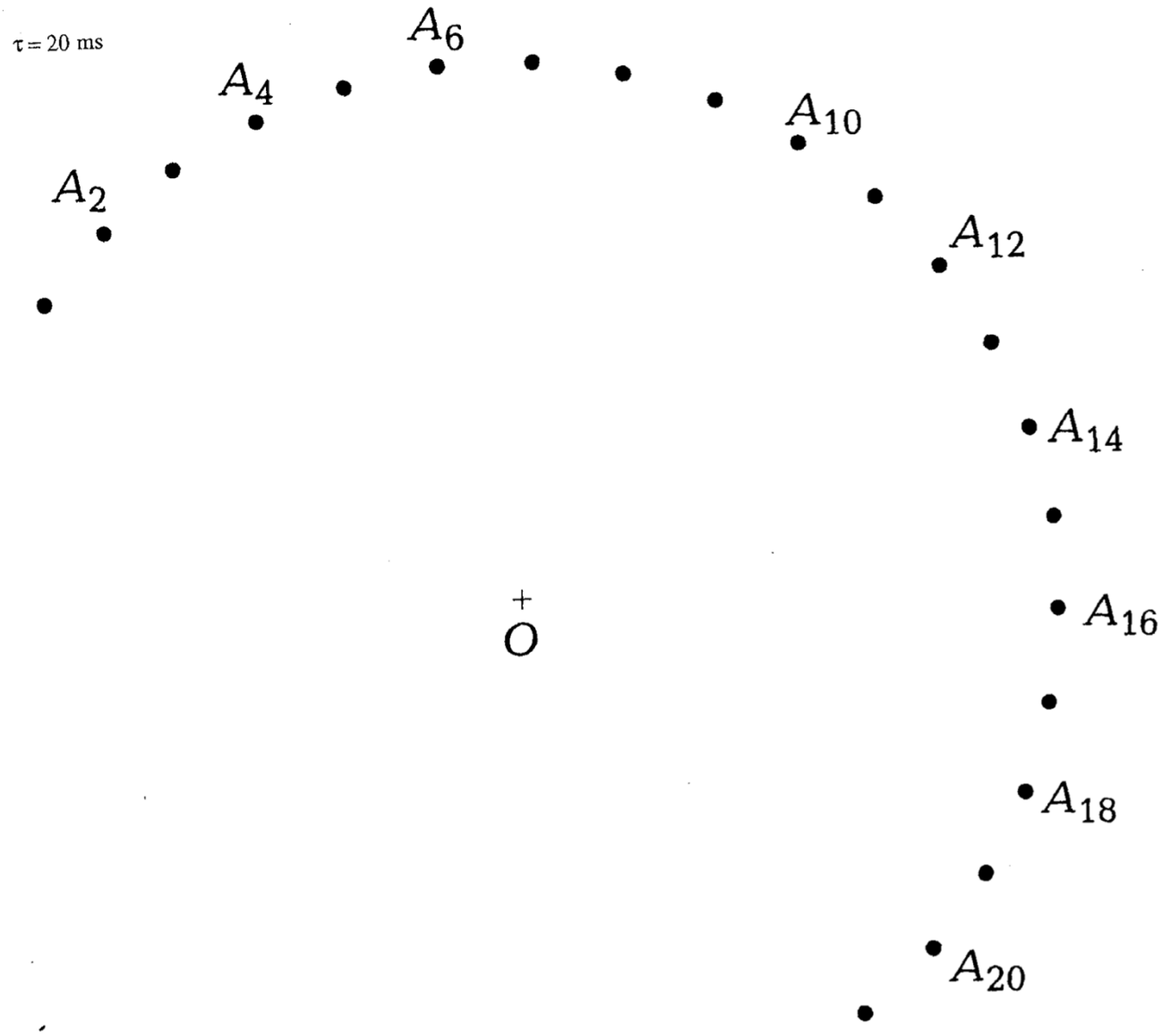
Document	1	2	3	4
Vecteurs à tracer	1 et 3	2, 5 et 7	2, 6, 9 et 15	2, 10 et 16
Valeur de τ	40 ms		60 ms	20 ms
Échelle de vitesse	1 cm ↔ 0,5 m.s^{-1}		1 cm ↔ 0,1 m.s^{-1}	1 cm ↔ 0,5 m.s^{-1}

Document 1

τ = 40 ms

Document 2

Document 3
Mouvement curviligne (τ = 60 ms)



Document 4
Mouvement circulaire