

Équations mathématiques utiles dans SpatioPet

**Mouvement
rectiligne
uniforme
(MRU)**

$$v = d/t$$

$$d = vt$$

$$t = d/v$$

**Mouvement
rectiligne
uniformément
accéléré
(MRUA)**

$$v_f = v_i + at$$

$$d = v_i t + at^2/2$$

Est un cas
particulier de

Où le déplacement (d) s'exprime en mètres [m],

où la vitesse (v) est un déplacement (d) par unité de temps (t), qui s'exprime en mètres par seconde [m/s],

et où l'accélération (a) est une variation de vitesse (v) par unité de temps (t), qui s'exprime en mètres par seconde par seconde [m/s²].