La distància total recorreguda serà igual a l'àrea sota la gràfica v-t

$$\Delta x = \text{Àrea} \triangle + \text{Àrea} \square + \text{Àrea} \triangle = \frac{10 \cdot 12}{2} + 30 \cdot 12 + \frac{5 \cdot 12}{2} = 60 + 360 + 30$$

$$\boxed{\Delta x = 450 \, m} \quad (b)$$

$$V_m = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{450}{45} = \boxed{10 \, m/s} \Bigg\} \quad (c)$$

$$a_M = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{0-0}{45} = \boxed{0}$$