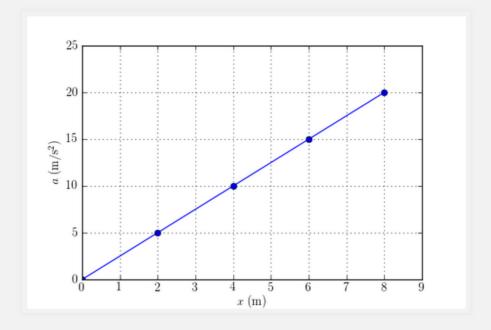
En la gràfica següent es mostra com varia l'acceleració d'un cos de massa 10 kg que es mou en línia recta. Quin treball s'ha efectuat sobre el cos per a moure'l des de x=0 fins a  $x=8\,\mathrm{m}$ ?



El treball es pot interpretar com l'area sota la gràfica F vs x. En aquest cas en comptes de la força, la gràfica dona l'acceleració, per tant el treball serà igual a l'àrea sota la gràfica multiplicada per la massa.

Calculem l'àrea sota la gràfica: 
$$\text{Àrea} = \frac{2 \cdot \Delta x}{2} = \frac{20 \cdot 8}{2} = \frac{80 \text{ m}^2/\text{s}^2}{2}$$
i el treball  $W = W \cdot 2\Delta x = W \cdot \text{Àrea} = 10 \cdot 80 = 800 \text{ J}$