

$$v = 6 + 10t \quad (1)$$

$$r = 100\text{m}$$

Bosquem  $a_n(t=8\text{s})$

$$a_n = \frac{v^2}{r} = \frac{(6+10 \cdot 8)^2}{100} = \frac{86^2}{100} = \boxed{74\text{m/s}^2}$$

Bosquem ara l'acceleració tangencial.

pero de l'equació  $v = v_0 + a_t \cdot t$  veiem que l'acceleració tangencial

val  $\boxed{a_t = 10\text{m/s}^2}$  si la comparem amb l'equació (1)