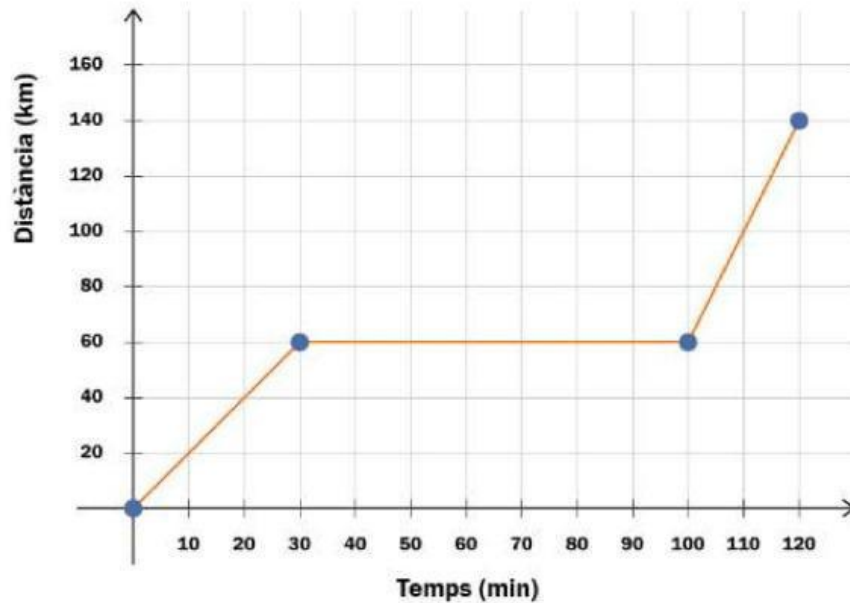


# GRÀFIQUES PER TRAMS

## 1. Observa la gràfica i contesta:



No posar  
signe si és  
positiu.

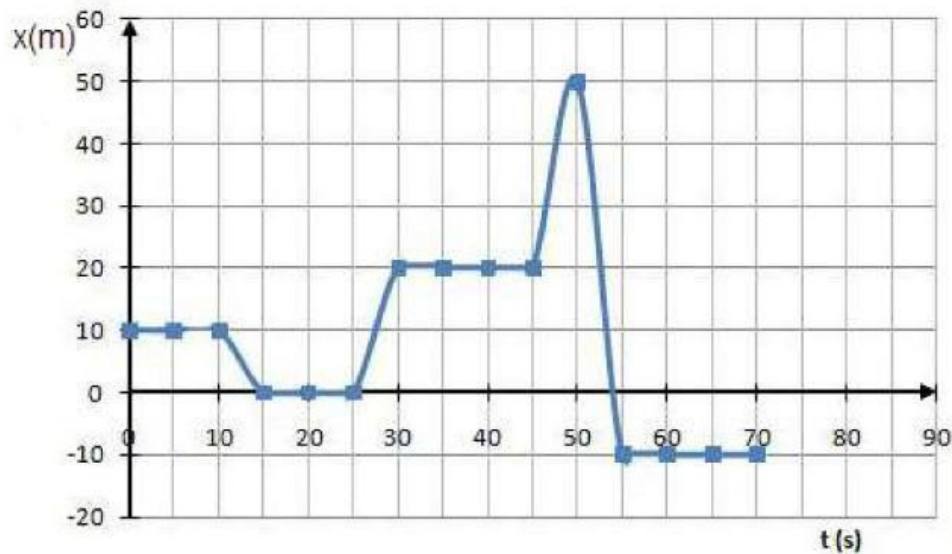
- a) Quanta estona està parat?                      minuts
- b) Quin desplaçament té cada tram del moviment?
- Tram 1:  $\Delta x_1 =$                       km
- Tram 2:  $\Delta x_2 =$                       km
- Tram 3:  $\Delta x_3 =$                       km
- c) Quant dura cada tram?
- Tram 1:  $\Delta t_1 =$                       min
- Tram 2:  $\Delta t_2 =$                       min
- Tram 3:  $\Delta t_3 =$                       min
- d) Calcula la velocitat de cada tram.
- Tram 1:  $v_1 =$                       km/min
- Tram 2:  $v_2 =$                       km/min
- Tram 3:  $v_3 =$                       km/min
- e) Quin és l'espai total recorregut?                      km
- f) Determina la velocitat mitjana del mòbil entre els instants  $t=0$  i  $t= 80$  s.

$v_{\text{mitjana}} =$                       km/min

Posar **2 decimals** amb la  
coma a baix i sense espais.

Ex: 3,25

**2. Observa la gràfica i contesta:**



No posar signe si és positiu.

a) Quina és la posició inicial?  $x_0 =$  m

b) En quina posició està als 35 segons?  $x =$  m

c) Entre quins moments està en la posició  $x=0\text{m}$ ?

Des de s fins a s

d) Quin és el desplaçament total?  $\Delta x =$  m

e) Quantes vegades està parat? vegades.

f) Quanta estona està parat? segons.

g) Calcula la velocitat mitjana entre els instants 35 i 60 segons.

$v_{\text{mitjana}} =$  m/s

h) A partir de quin moment té velocitat negativa?

A partir dels segons

Posar 1 decimal amb la coma a baix i sense espais. Ex:3,2