

Problemes de velocitat

1. Un cavall fa 20 km en 0,5 hores. Quina es la seva velocitat?



Dades

d=

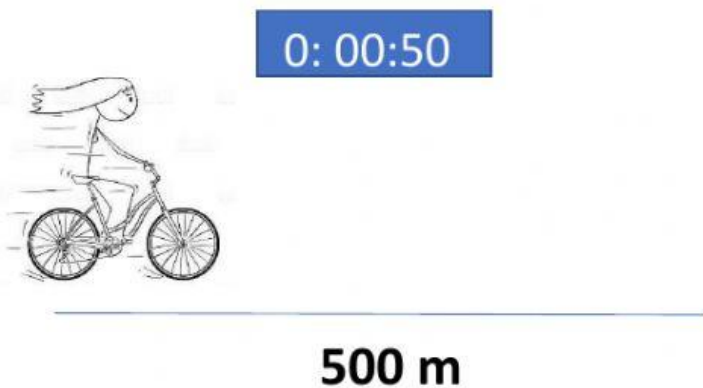
t=

v= ?

$$v = \frac{d}{t}$$

R=Ha anat a una velocitat de _____ km/h

2. Laura fa 500 m amb la seva bici en 50 segons. A quina velocitat va?



Dades

d=

t=

v= ?

$$v = \frac{d}{t}$$

R=Ha anat a una velocitat de _____ m/s

3. Quina és la velocitat d'una formiga que camina 60 cm en 2 minuts?



$$v = \frac{d}{t}$$

60 cm

Dades

d=

t=

v= ?

R=Ha anat a una velocitat de _____ cm/min

4. Un excursionista fa un recorregut de 90 km en 15 hores. Un ciclista recorre la mateixa distància en 3 hores.

15:00:0

03:00:0



90 km

a) A quina velocitat van el ciclista i l'excursionista?

Dades

d=

t=

v= ?

Dades

d=

t=

v= ?

R=El ciclista va a una velocitat de _____ km/h

R=El excursionista va a una velocitat de _____ km/h

b) Quant tardarà l'excursionista en fer 180 km?

<u>Dades</u>
d=
t= ?
v=

R= L'excursionista tardarà _____ h en fer 180 km

c) I el ciclista, quants quilòmetres farà en 1h i mitja?

<u>Dades</u>
d= ?
t=
v=

R=El ciclista farà _____ km en 1 h i mitja.