

## FACTURA NUMERO 29

## INFORMACIÓN DE USUARIO

ID-Cliente: 12345

Nombre: maria

Apellido: suarez

Dirección: calle 77

Telefono: 5416241

Ciudad: manizales

## INFORMACIÓN DE VEHICULO

Numero de placa: 54321

Marca: ferrari

Numero de Modelo: 4545

Color: negro

## INFORMACIÓN DE SERVICIO

Codigo del servicio: 123

Nombre del servicio: lavado

Precio/hora: 1200

Horas del servicio: 2

Unidades contratadas:4

TOTAL A PAGAR: \$9600

1. Pls:

a)  $V_m = \frac{2x-0}{t_2-t_1}$

$t_2 = t_1 + t_2$

$t_1 = \frac{x}{v_1}$   $t_2 = \frac{x}{v_2}$   $t = \frac{x}{v}$

$V_m = \frac{2x}{\frac{x}{v_1} + \frac{x}{v_2}} = \frac{2v_1 v_2}{v_1 + v_2}$

b)  $V_m = ?$   $t = 5s$

$d = 5km$   $t = 5s$

$d = 200m$   $t = 20s$

$V_m = \frac{d}{t} = \frac{200m}{20s} = 10m/s$



a:  $M_1 = M_2 = 9,8 \text{ N/kg}$

$M_1 = M_2$

Gravedad puntual

$S_a = \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right) \cdot \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right) \cdot \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right)$

Ejemplo:  $\frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right) \cdot \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right) \cdot \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right)$

$S_a = \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right) \cdot \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right) \cdot \frac{d}{dt} \left( \frac{d}{dt} \right)$

$S_a = 0,002$

$a = 3,002 \text{ m/s}^2$