

# MATERRETOS 2

Marta Ortega Ruiz 1ºB

## Reto 1: "Contrareloj"

$$\begin{array}{rclcl} \text{Hora cuando} & - & \text{tiempo que} & - & \text{hora que} & = & \text{tiempo} \\ \text{vuelve a casa} & & \text{esta con Verónica} & & \text{marcaba en} & & \text{ida y} \\ & & & & \text{su casa al} & & \text{a casa} \\ & & & & \text{principio} & & \text{Verón} \end{array}$$

$$5:40 \text{ h} \quad - \quad 2 \text{ h} \quad - \quad 3 \text{ h} \quad = \quad 40 \text{ mi}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{tiempo de} & : & \text{n}^\circ \text{ veces} \\ \text{ida y vuelta} & & \text{que recorre} \\ & & \text{ese camino} \end{array} = \text{tiempo de ida/vuelta}$$

$$40 \text{ minutos} : 2 = 20 \text{ minutos}$$

$$\begin{array}{rclcl} \text{Hora en casa} & & + & \text{tiempo con} & + & \text{tiempo} & = & \text{hora} \\ \text{Verónica} & & & \text{Verónica} & & \text{vuelta} & & \end{array}$$

$$5:10 \text{ h} \quad + \quad 2 \text{ h} \quad + \quad 20 \text{ min} = 7:30 \text{ h}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Hora real} & - & \text{hora de} \\ & & \text{su reloj} \\ & & \text{a la vuelta} \end{array} = \text{cuánto le tiene} \\ \text{que adelantar}$$

$$7:30 \text{ h} \quad - \quad 5:40 = 1:50$$

Son las 7:30 así que tiene que adelantar su reloj 1h y 50 min