



3. La Laia recorre 18 km en una hora i mitja. A quina velocitat mitjana va?

**Resultat:**

**Solució:** 12 km/h (una hora i mitja = 1,5 h;  $18 : 1,5 = 12$ ).

4. El grup surt a les 9.30 h i ha de fer 36 km a 12 km/h. Si fa una parada de 30 minuts per esmorzar, a quina hora arribarà?

**Resultat:**

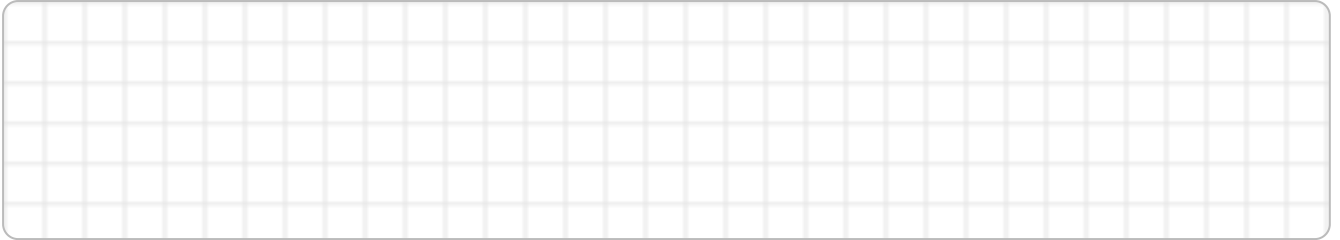
**Solució:** A les 13.00 h ( $36 : 12 = 3$  h de camí;  $3 \text{ h} + 30 \text{ min} = 3 \text{ h } 30 \text{ min}$ ;  $9.30 \text{ h} + 3 \text{ h } 30 \text{ min} = 13.00 \text{ h}$ ).

5. El Jan va a 16 km/h i la Marta, a 12 km/h. Fan una ruta de 48 km. Quant de temps abans que la Marta arribarà el Jan?

**Resultat:**

**Solució:** 1 hora abans ( $48 : 16 = 3$  h;  $48 : 12 = 4$  h;  $4 - 3 = 1$  h).

6. Una ruta té dos trams de 20 km: la pujada, a 10 km/h, i la baixada, a 20 km/h. Quant dura tota la ruta? La velocitat mitjana és de 15 km/h? Justifica-ho.



**Resultat:**

**Solució:** Dura 3 hores ( $20 : 10 = 2$  h;  $20 : 20 = 1$  h;  $2 + 1 = 3$  h). La velocitat mitjana no és de 15 km/h, sinó d'uns 13,3 km/h ( $40 : 3 \approx 13,3$ ), perquè passem més temps a la pujada, que és més lenta.

**COM HO HE FET?**

- ☐ He triat la fórmula adequada per a cada problema.
- ☐ He passat els minuts a hores quan calia.
- ☐ He comprovat que els resultats són raonables.