Nom i cognoms: _____ Data: _____ 6è de primària

Velocitat, temps i distància: l'excursió en bicicleta

ABANS DE COMENÇAR

- Quants quilòmetres creus que pots fer en bicicleta en una hora?

RECORDA

La velocitat indica quina distància recorrem en una unitat de temps. Si anem a 15 km/h, recorrem 15 quilòmetres cada hora.

Ho calculem així: distància = velocitat × temps; temps = distància : velocitat; velocitat = distància : temps.

RESOL ELS PROBLEMES

1. **La classe va en bicicleta a 12 km/h durant 2 hores. Quants quilòmetres recorre?**

   Resultat:

2. **Una via verda fa 30 km i la volem recórrer a 15 km/h. Quina operació ens diu quant trigarem?**

   ◯ 30 × 15

   ◯ 30 : 15

   ◯ 30 − 15

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

Resultat:

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:

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:

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:

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.