**Evaluation : je calcule des vitesses.**

1. Marie roule en voiture à une allure constante de 100 km/h sur une route nationale. Explique ce que cela veut dire.

2. En tandem, Jul et Jim roulent à une vitesse moyenne (régulière) de 22 km/h. Combien de kilomètres parcourent-ils en 1h ? En 2h ? En 30 min ? En 3h30 min ?

3. Quel temps mettra un coureur pour parcourir 5 km à une vitesse de 15 km/h ?

Et pour 30 km, quel temps mettra-t-il ?

4. Lucie fait un tour à rollers. Elle roule 30 min à 10 km/h et 2h à 8 km/h. Quelle distance a-t-elle effectuée ?

**Corrigé.**

1. Marie roule en voiture à une allure constante de 100 km/h sur une route nationale. Explique ce que cela veut dire.

**En une heure Marie fera 100 km à cette vitesse.**

1. En tandem, Jul et Jim roulent à une vitesse moyenne (régulière) de 22 km/h. Combien de kilomètres parcourent-ils en 1h ? En 2h ? En 30 min ? En 3h30 min ?

vitesse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Durée | 1h | 2h | 30 min | 3h30 |
| distance | 22 km | **44 km** | **11 km** | **77 km** |

1. Quel temps mettra un coureur pour parcourir 5 km à une vitesse de 15 km/h ?

Et pour 30 km, quel temps mettra-t-il ?

vitesse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Durée | 1h | 20 min | 2h |  |
| distance | 15 km | 5 km (le tiers) | 30 km |  |



Vitesse 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Durée | 1h | 30 min | Durée | 1h | 2h |
| distance | 10 km | 5 km | distance | 8 km | 16 km |

Lucie fait un tour à rollers. Elle roule 30 min à 10 km/h et 2h à 8 km/h. Quelle distance a-t-elle effectuée ? 16 + 5 = 21 km