

## Énoncé

- 1/ À l'aller, sur une route nationale, un automobiliste a parcouru 190 km. Son trajet a duré deux heures et trente minutes. Calcule sa vitesse moyenne en  $\text{km}\cdot\text{h}^{-1}$  sur le trajet aller.
- 2/ Au retour, il a emprunté l'autoroute et il a mis 45 minutes de moins. Quelle est sa vitesse moyenne sur le trajet retour ?
- 3/ Quelle est sa vitesse moyenne sur l'ensemble du trajet ?



Si j'effectue un trajet de longueur  $d$  pendant un temps  $t$  alors ma vitesse moyenne  $v$  est  $v = \frac{d}{t}$ .

1/

- |  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| - Quelle est la longueur du trajet?.....           | } | ...kilomètres → en ... minutes |
| - Quelle est, en minutes, la durée du trajet?..... |   | ...kilomètres → en 60 minutes  |
|  |   | $v = \quad \text{km/h}$        |

2/

- |  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| - Quelle est la longueur du trajet?.....           | } | ...kilomètres → en ... minutes |
| - Quelle est, en minutes, la durée du trajet?..... |   | ...kilomètres → en 60 minutes  |
|  |   | $v \approx \quad \text{km/h}$  |

3/

- |  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| - Quelle est la longueur du trajet?.....           | } | ...kilomètres → en ... minutes |
| - Quelle est, en minutes, la durée du trajet?..... |   | ...kilomètres → en 60 minutes  |
|  |   | $v \approx \quad \text{km/h}$  |