

Je comprends

Au volant de sa voiture de collection, M. Leturbo a parcouru 12 km en 9 min.

En roulant à la même vitesse, quelle distance parcourra-t-il en 24 min ?



- Pour répondre à la question, Julie veut calculer la distance parcourue en 1 min, puis multiplier le résultat par 24.

Mais, $12 : 9 \approx 1,33333\dots$ ne tombe pas juste.

Le maître lui suggère une autre méthode : « Au lieu de calculer $(12 : 9) \times 24$, calcule $(12 \times 24) : 9$, cela donnera le même résultat. »

- Cette méthode s'appelle la **règle de trois**. Pour l'appliquer :

- Écris** les données de l'énoncé dans un tableau de proportionnalité.
- Calcule le produit** des deux nombres qui sont sur la même diagonale (ici, 12 et 24).
- Divise** par le nombre restant (9).

Temps (en min)	9	24
Distance parcourue (en km)	12	?

$$(12 \times 24) : 9 = 32 \text{ km}$$

M. Leturbo parcourra 32 km en 24 min.