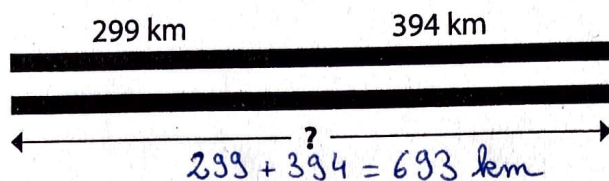


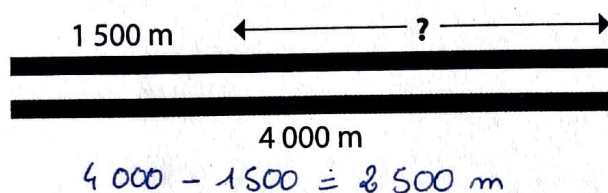
# S'entraîner

## Parcours A

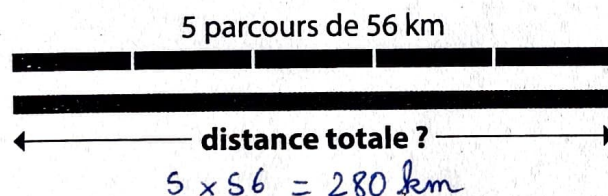
**A1** Calcule la distance totale.



**A2** Calcule la distance manquante.



**A3** Calcule la distance totale.



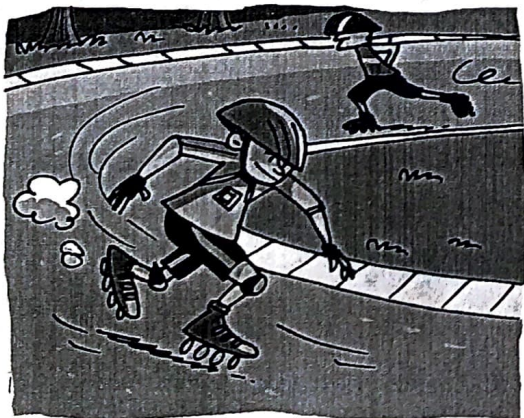
## Résoudre des problèmes

**A4** Pour aller de Cherbourg à Perpignan, la famille Essaddam voyage en 3 étapes : ils s'arrêtent au Mans et à Clermont-Ferrand. Il y a 316 km de Cherbourg au Mans ; 439 km du Mans à Clermont-Ferrand ; 434 km de Clermont-Ferrand à Perpignan.

Quelle est la distance totale du voyage ?

$$316 + 439 + 434 = 1\,189 \text{ km}$$

**A5** La course de rollers est organisée sur un circuit de 250 m. L'épreuve comprend 12 tours de circuit.



Quelle est la longueur totale de la course en m ? en km ?

$12 \times 250 = 3\,000 \text{ m}$   
ou 3 km

## Parcours B

**B1** Calcule la distance totale dans chaque cas.

|    | Distance A | Distance B | Distance totale |
|----|------------|------------|-----------------|
| a) | 1 345 m    | 425 m      | 1 770 m         |
| b) | 89 km      | 73 km      | 162 km          |
| c) | 2 650 m    | 3 km       | 5 650 m         |

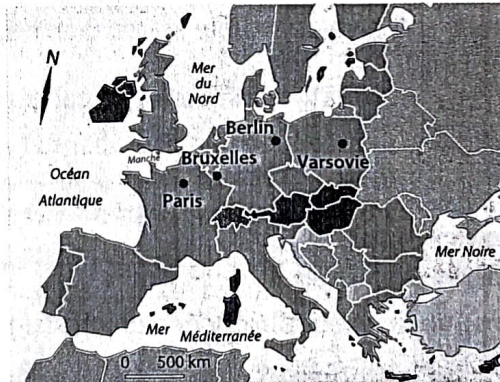
**B2** Recopie et complète le tableau.

| Distance A | Distance B | Distance totale |
|------------|------------|-----------------|
| 80 km      | 40 km      | 120 km          |
| 1 050 m    | 1 450 m    | 2 500 m         |

**B3** Calcule la distance totale de chaque circuit.

- circuit A : 10 tours de 25 km  $10 \times 25 = 250 \text{ km}$
- circuit B : 15 tours de 17 km  $15 \times 17 = 255 \text{ km}$
- circuit C : 25 tours de 37 km  $25 \times 37 = 925 \text{ km}$

**B4**



Le car de tourisme fait la tournée de quelques capitales européennes : Paris, Bruxelles, Berlin et Varsovie.

Il y a 305 km de Paris à Bruxelles et 765 km de Bruxelles à Berlin.

La distance totale de Paris à Varsovie est de 1 644 km en passant par Bruxelles et Berlin.

• Quelle est la distance de Paris à Berlin ?

$$305 + 765 = 1\,070 \text{ km}$$

• Quelle distance le car doit-il encore faire lorsqu'il repart de Berlin pour Varsovie ?

$$1\,644 - 1\,070 = 574 \text{ km}$$

**B5** La piste d'essai des Formule 1 faisait à l'origine 25 km. Elle a été allongée de 9 km.

Pour l'essai de la nouvelle voiture, le pilote doit la parcourir 25 fois.

Quelle distance totale doit-il parcourir ?

$$25 \times (25 + 9) = 25 \times 34 = 850 \text{ km}$$