

III) Échelles

Exemple 1

Sur une carte, 5 cm représentent 1,5 km dans la réalité.

1,5 km = cm

Distance sur le plan (en cm)			↻
Distance réelle (en cm)			

Donc l'échelle de cette carte est de

Exemple 2

Sur le plan ci-contre à l'échelle , la distance

entre Lille et Bruxelles mesure cm.

Quelle est la distance réelle?

Distance sur le plan (en cm)			↻
Distance réelle (en cm)			

Une distance de cm sur le plan correspond à une distance réelle de : = cm soit m ou encore km.



IV) Vitesse constante

Exemple

Un randonneur qui marche à une vitesse constante parcourt chaque heure 4 km.

Quelle distance parcourt-il en 3 heures ?

Durée (en h)			↻
Distance (en km)			

Ainsi en 3 h, il parcourt