

# CHAPITRE 05 - Proportionnalité

## 20 – Utiliser et déterminer l'échelle d'une carte

### COUP DE POUCE pour l'exercice 8 page 53

Une carte routière est à l'échelle 1/1 500 000.

$$\text{Echelle} = \frac{\text{Distance carte}}{\text{Distance réelle}} = \frac{1 \text{ cm}}{1\,500\,000 \text{ cm}} = \frac{1 \text{ cm}}{15 \text{ km}}$$

Trajet	Nancy-Dijon	Marseille-Grenoble	Paris-Bordeaux	Toulouse-Narbonne
Carte (en cm)	12,8	?	?	10,1
Réalité (en km)	?	305	587	?

Annotations: A green arrow points from the 'Réalité' row to the 'Carte' row with a box containing  $\div 15$ . A red arrow points from the 'Carte' row to the 'Réalité' row with a box containing  $\times 15$ .