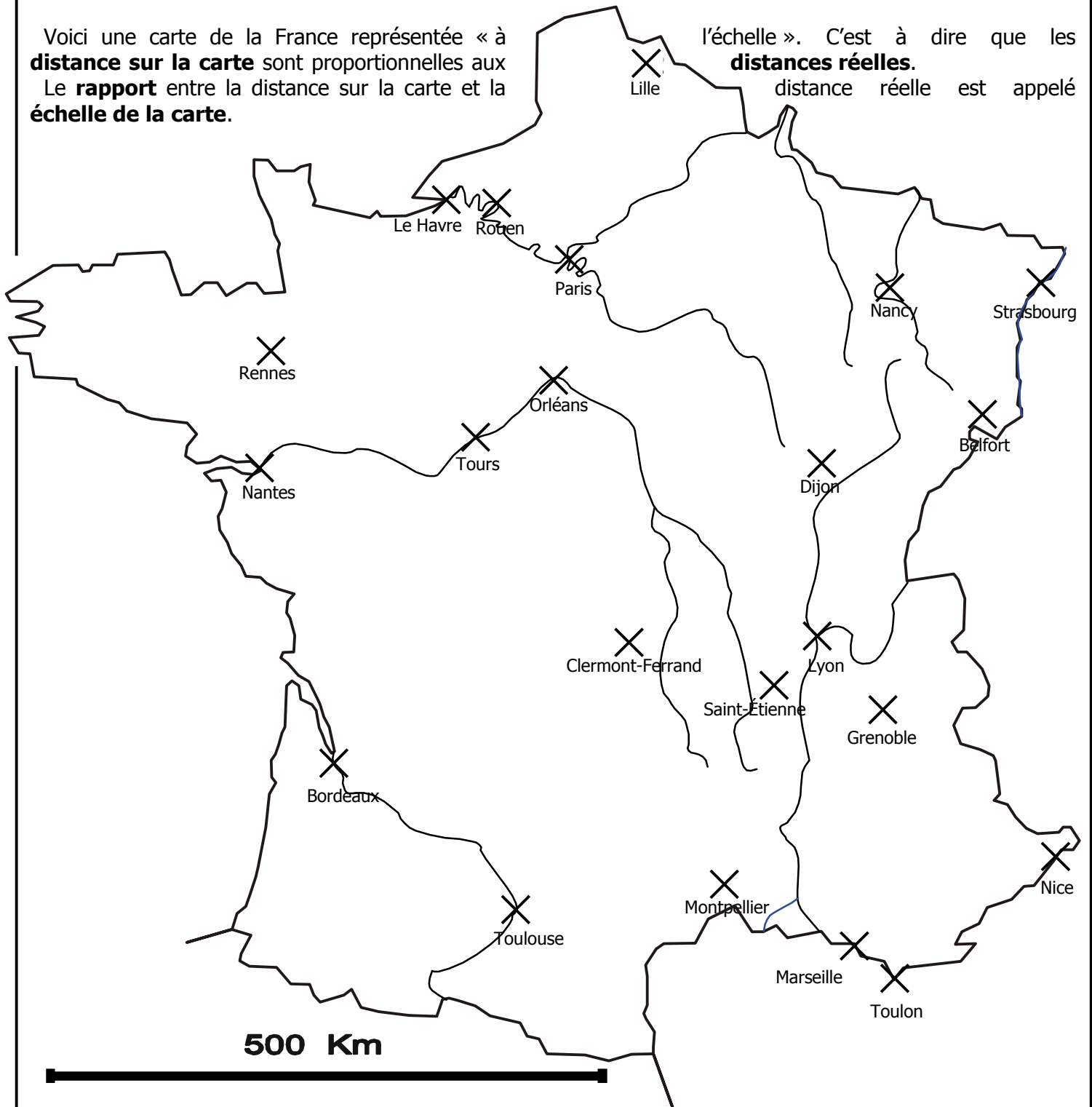


Voici une carte de la France représentée « à l'échelle ». C'est à dire que les **distance sur la carte** sont proportionnelles aux **distances réelles**.
Le **rapport** entre la distance sur la carte et la **distance réelle** est appelé **l'échelle de la carte**.

l'échelle ». C'est à dire que les **distances réelles**.
distance réelle est appelé



a. La barre noire mesure 10 cm. Pourtant, elle représente 500km c'est à dire cm.

b. Calculer le rapport $\frac{\text{distance sur la carte (cm)}}{\text{distance réelle (cm)}}$ puis simplifier la fraction pour obtenir l'échelle de la carte :

$\frac{\text{distance sur la carte (cm)}}{\text{distance réelle (cm)}} = \frac{\text{..... cm}}{\text{..... cm}} = \frac{1}{\text{.....}}$. La carte est représentée au « 1/..... ème ».

c. Compléter le tableau suivant :

	Barre noire	Marseille - Paris	Nice - Toulon	Orléans - Bordeaux	Strasbourg - Toulouse	Montpellier - Grenoble
Distance sur la carte (cm)	10					
Distance réelle (km)	500					