

Lecture de cartes et plans d'agglomérations

Je m'exerce…



Pour réaliser ces exercices, je dois impérativement être en possession de 2 cartes routières :

- Une carte routière nationale (exemple : Michelin « France »
  n° 721 ou n°792 au 1 / 1 000 000e)
- Une carte routière régionale (exemple : Michelin « Rhône Alpes »
  n°523 au 1/200 000e)

Question 1 : Quelle est l'échelle de votre carte routière nationale (ex : Michelin 792), qu'est ce cela signifie en termes de distance s, entre la représentation sur votre carte et la réalité ?

1 / 1 000 000e : 1cm sur la carte = 10 km en réalité

Question 2 : Quelle est l'échelle de votre carte routière régionale (ex : Michelin 523), qu'est ce cela signifie en termes de distance s, entre la représentation sur votre carte et la réalité ?

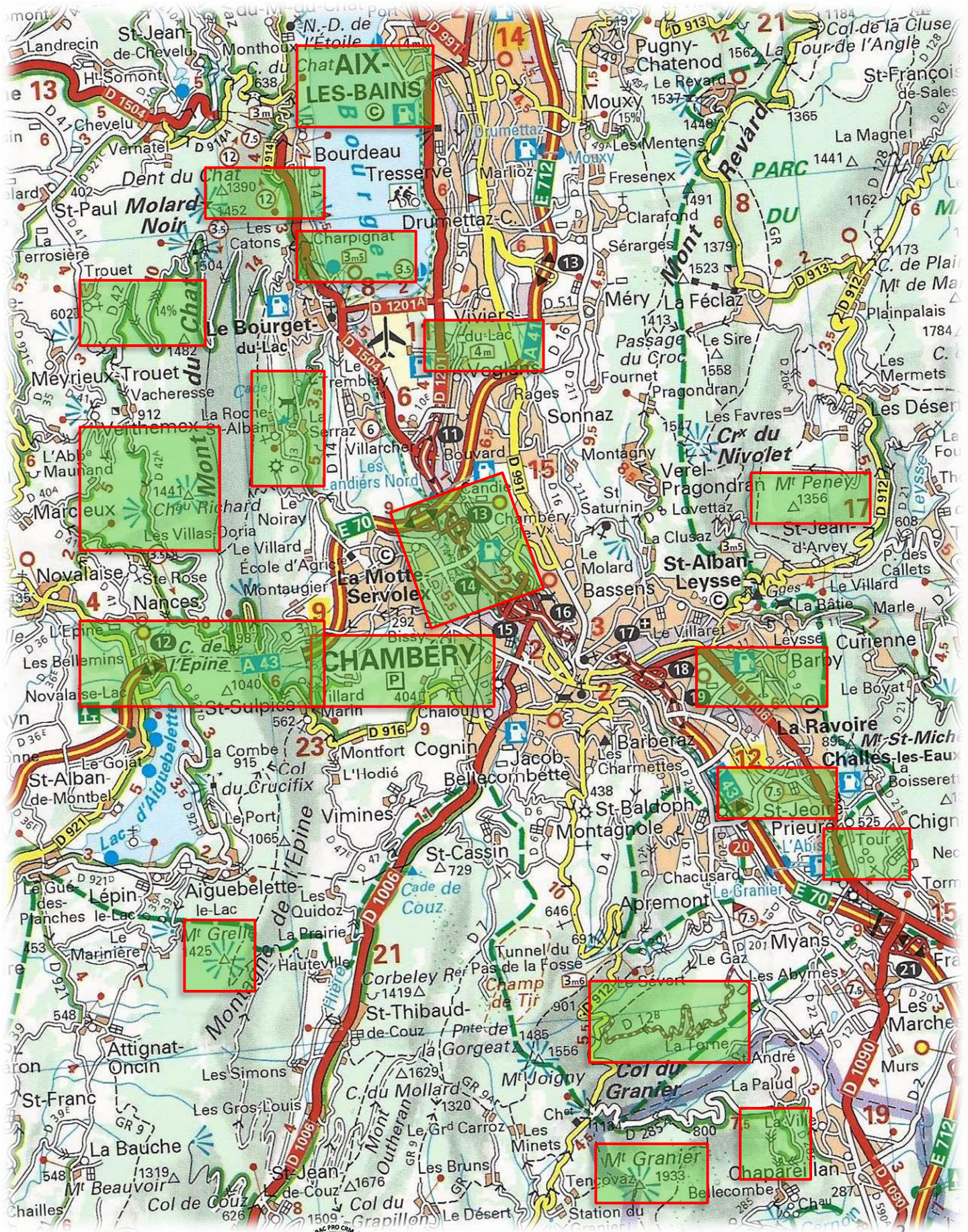
1 / 200 000e : 1cm sur la carte = 2 km en réalité

Question 3 : Laquelle de ces 2 échelles donnent la carte routière la plus détaillée ?

La carte régionale au 1 / 200 000e (1cm = 2 km)

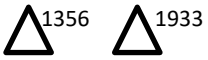
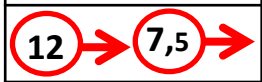
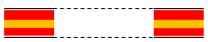
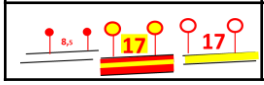
Question 4 : exemples d'indications sur la carte routière la plus détaillée que je ne trouve pas sur la carte la moins détaillée ?

Limitations en hauteur, de tonnage…


AIX-LES-BAINS
CHAMBERY
Le Bourget-du-Lac
La Motte Servolex
St-Alban-Leysse
La Ravoire
Challes-les-Eaux
Aix-les-Bains
Chambéry
Lac du Bourget
Lac d'Aiguebelette
Col du Granier
Col de Couz
Col du Grapillon
Col de la Cluse
Mont Revard
Mont du Chat
Mont Outheran
Montagne de l'Epine
Dent du Chat
Mt Granier
Mt Joigny
Mt Peney
Mt Grelle
Mt Beauvoir
Corbeley Rei
Cade de Couz
Pnte de la Gorgeat
Tunnel du Pas de la Fosse
Col du Mollard
Col du Crucifix
Col du Nivolet
Col de Couz
Col du Grapillon
Col du Granier
Passage du Croc
Champ de Tir
PARC DU
St-Paul Molard-Noir
Meyrieux-Trouet
Marcieux
Novalaise
Nances
St-Alban-de-Montbel
Aiguebelette-le-Lac
Lépin-le-Lac
Attignat-Oncin
St-Franc
La Bauche
St-Jean-de-Couz
St-Thibaud-de-Couz
Apremont
Montagnole
St-Baldoph
Jacob-Bellecombette
Cognin
Vimines
St-Cassin
St-Sulpice
Novalaise-Lac
Les Déserts
Chaparellan
Bellecombe
Station du Désert
Les Abymes
Les Marches
Myans
Prieuré
Curienne
Le Boyat
St-Jean-d'Arvey
St-Alban-Leysse
Bassens
Sonnaz
Méry
Mouxy
Pugny-Chatenod
St-François-de-Sales
Bourdeau
Drumettaz-C.
Marlioz
Viviers-du-Lac
Voglans
Trouet
Le Bourget-du-Lac
Le Tremblay
Villarcher
Bouvard
Les Landiers Nord
Les Landiers Sud
Montaugier
Le Villard
Ecole d'Agriculture
Les Bellemins
Le Goiat
Le Port
Le Gué des Planches
Le Marinière
Aiguebelette-le-Lac
Les Quidoz
La Prairie
Hauteville
Les Simons
Les Gros-Louis
Le Grd Carroz
Les Minets
Les Bruns
Tencovaz
Le Désert
Le Sévort
La Torne
La Palud
St-André
Le Granier
Chacusard
Les Mermets
Plainpalais
Les Favres
Pragondran
Verel-Pragondran
Montagny
Lovettaz
La Clusaz
Le Molard
Le Villaret
Leysse
Barby
La Bâtie
Le Villard
Marle
Les Charmettes
Barberaz
Les Mentens
Fresenex
Clarafond
Sérarges
La Féclaz
Le Sire
Fournet
Rages
Le Noiray
Les Villas-Doria
Ste Rose
Montfort
L'Hodié
Chaloup
Marin
Villard
Bissy
Les Catons
Charpignat
Les Serraz
La Roche-St-Alban
Vacheresse
Trouet
Vernatel
Chevelu
St-Jean-de-Chevelu
Landrecin
Monthoux
N.-D. de l'Etoile
Le Revard
La Tour de l'Anglé
Col de la Cluse
Mt de Ma
Plainpalais
Les Déser
Mt Peney
Curienne
Le Boyat
Challes-les-Eaux
Mt-St-Michel
Chign
Les Marches
Murs
Chapareillan
Bellecombe
Tencovaz
Le Désert
Station du
Col du Grapillon
Col de Couz
Mt Beauvoir
Les Bruns
Les Minets
Le Grd Carroz
Les Gros-Louis
Les Simons
Attignat-Oncin
St-Franc
La Bauche
St-Jean-de-Couz
St-Thibaud-de-Couz
Pnte de la Gorgeat
Corbeley Rei
Mt Joigny
Col du Granier
Le Gaz
Les Abymes
Le Sévort
La Torne
St-André
La Palud
Le Granier
Chacusard
Apremont
Montagnole
St-Baldoph
Jacob-Bellecombette
Cognin
Vimines
St-Cassin
St-Sulpice
Novalaise-Lac
Les Bellemins
Le Goiat
Le Port
Le Gué des Planches
Le Marinière
Aiguebelette-le-Lac
Les Quidoz
La Prairie
Hauteville
Les Simons
Les Gros-Louis
Le Grd Carroz
Les Minets
Les Bruns
Tencovaz
Le Désert
Station du
Bellecombe
Chapareillan
Les Marches
Murs
Les Abymes
Myans
Prieuré
Curienne
Le Boyat
St-Jean-d'Arvey
St-Alban-Leysse
Bassens
Sonnaz
Méry
Mouxy
Pugny-Chatenod
St-François-de-Sales
Bourdeau
Drumettaz-C.
Marlioz
Viviers-du-Lac
Voglans
Trouet
Le Bourget-du-Lac
Le Tremblay
Villarcher
Bouvard
Les Landiers Nord
Les Landiers Sud
Montaugier
Le Villard
Ecole d'Agriculture

1er exercice :

Dans le tableau ressource ci-dessous, sont reproduits les symboles et pictogrammes visibles sur la carte des environs de Chambéry : on vous demande de les localiser (*surligner*) sur l'extrait de carte ci-joint et d'en identifier la signification à l'aide de la légende.

Symbole	Signification
	Sommets et altitudes
	Hauteur limitée (au dessous de 4,50m)
	Limitation de tonnage (de charge)
	Capitale de division administrative
	Fortes déclivités (5 à 9%, 9 à 13% et + de 13%)
	N° de sortie et/ou d'échangeur
	Autoroute
	Tunnel autoroutier
	sortie et/ou d'échangeur sur autoroute
	Chaussée double type autoroute (VRU)
	Route nationale / départementale
	Parcours difficile ou dangereux
	Usine
	Ruines
	Eglise ou chapelle - Calvaire
	Château
	Aéroport - Aérodrome
	Table d'orientation - Panorama - Point de vue
	Limite administrative (département)
	Distances kilométriques

2ème exercice :



Complétez le tableau suivant avec l'aide de votre carte nationale :

La distance à « vol d'oiseau » est fonction de la distance trouvée avec une règle pour relier 2 points de la carte (exemple : Chambéry et Marseille) et de l'échelle de la carte (ici 1 / 1000000e)

Pour l'observation de la distance réelle, privilégiez l'autoroute et utilisez les indications de distances fournies par votre carte routière

Indiquez vos observations et calculs kilométriques sur la page suivante !

Ville départ Expéditeur	Ville arrivée Destinataire	Distance en cm	Distance à vol d'oiseau	Distance réelle
Chambéry	Marseille	25	250	337 km
Toulouse	Bordeaux	21	210	242 km
Paris	Dijon	26	260	309 km
Nantes	Rennes	10	100	107 km
Paris	Lille	20	200	214 km
Reims	Nancy	17	170	197 km
Bordeaux	Lyon	43	430	519 km
Toulouse	Lyon	36	360	468 km
Lyon	Marseille	28	280	
Paris	Brest	51	510	
Paris	Strasbourg	25	250	
Paris	Lyon	39	390	

Chambéry / Lyon :

14
+ 43 (Grenoble)
+ 16
+ 22
+ 61 (Serres)
+ 11
+ 35 (Sisteron)
+ 23
+ 83 (Aix en Pce)
+ 29

= 337 km

Toulouse / Bordeaux :

45 (Langon)
+ 58
+ 31 (Agen)
+ 69 (Montech)
+ 39

= 242 km

Paris / Dijon :

46
+ 29 (Nemours)
+ 39
+ 42 (Auxerre)
+ 56 (Avallon)
+ 55 (Pouilly)
+ 42

= 309 km

Paris / Lille :

49 (Senlis)
+ 59
+ 63 (Arras)
+ 6
+ 15
+ 22

= 214 km

Bordeaux / Lyon :

125 (Périgueux)
+ 62 (Brive)
+ 14
+ 26
+ 43 (Ussel)
+ 38
+ 52
+ 20 (Clermont Fd)
+ 30 (Thiers)
+ 48
+ 23
+ 25
+ 13

= 519 km

Toulouse / Lyon :

18
+ 13
+ 44 (Albi)
+ 66 (Rodez)
+ 50 (Séverac le Ch.)
+ 26
+ 28
+ 8 (Mende)
+ 89 (Le Puy en V)
+ 26 (Yssingeaux)
+ 53 (St Etienne)
+ 47

= 468 km

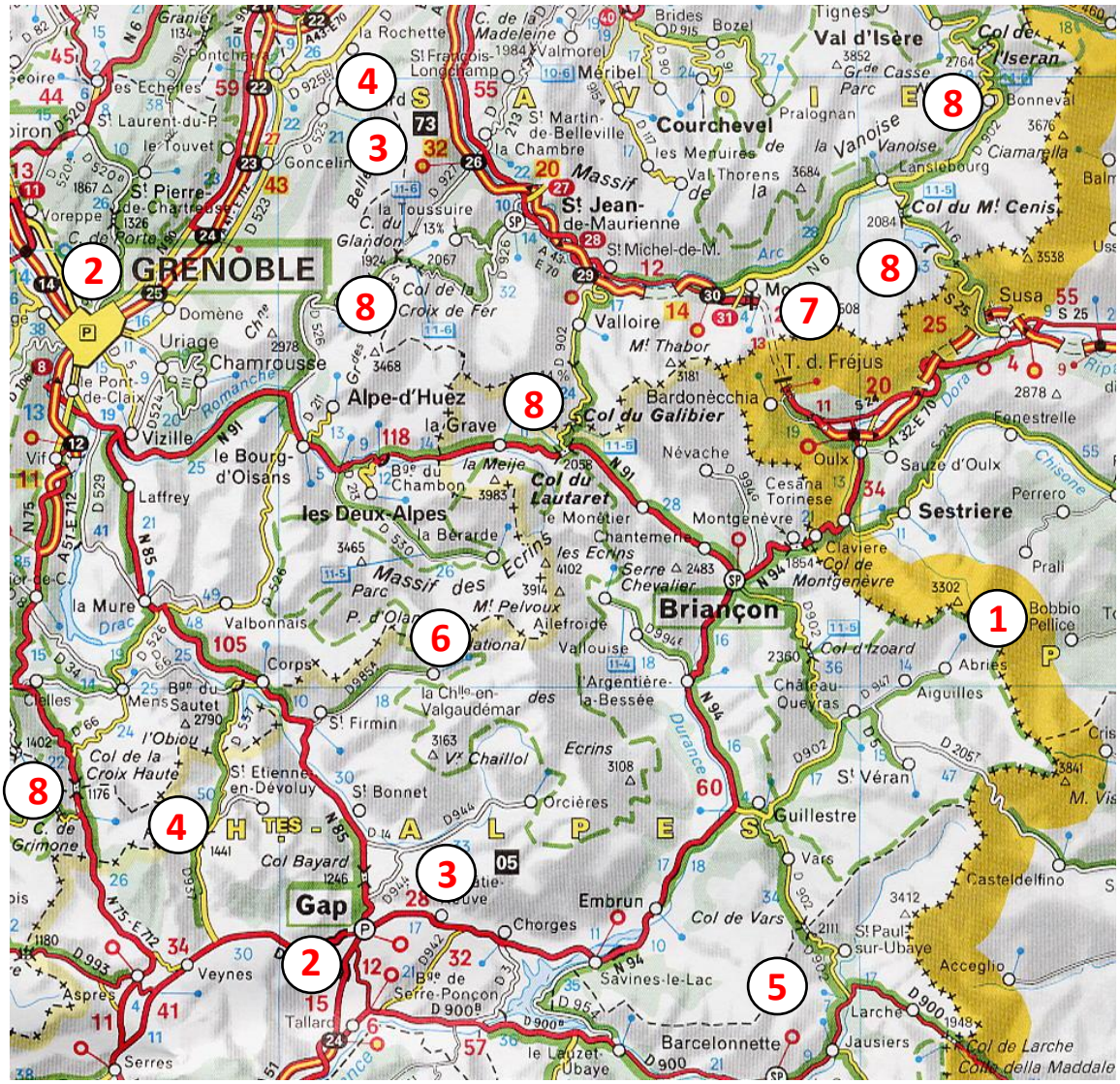
Reims / Nancy :

44 (Châlon)
+ 32 (Vitry)
+ 29 (St Dizier)
+ 30 (Ligny)
+ 23
+ 20 (Toul)
+ 19

= 197 km

3ème exercice :

Replacez sur la carte les éléments de la légende inscrit ci-dessous et répondez aux questions liées à cet extrait de carte routière :


GRENOBLE
Gap
Briançon
Alpe-d'Huez
les Deux-Alpes
Col du Galibier
Col du Lautaret
Col de Vars
Col de Larche
Col de la Croix de Fer
Col du Mt Cenis
Col de la Croix Haute
Col Bayard
Col de Montgenèvre
Col d'Izoard
Col de l'Iseran
Massif des Ecrins
Massif de Belledonne
Massif de la Vanoise
Massif des Grandes Rousses
Massif du Mt Pelvoux
Massif du Mt Thabor
Massif du Parc National des Ecrins
Massif du Parc Naturel Régional du Queyras
Massif du Parc Naturel Régional du Vercors
Massif du Parc Naturel Régional de Chartreuse
Massif du Parc Naturel Régional du Luberon
Massif du Parc Naturel Régional du Verdon
Massif du Parc Naturel Régional du Mont Ventoux
Massif du Parc Naturel Régional du Lubéron
Massif du Parc Naturel Régional du Mont Ventoux
Massif du Parc Naturel Régional du Lubéron
Massif du Parc Naturel Régional du Verdon