

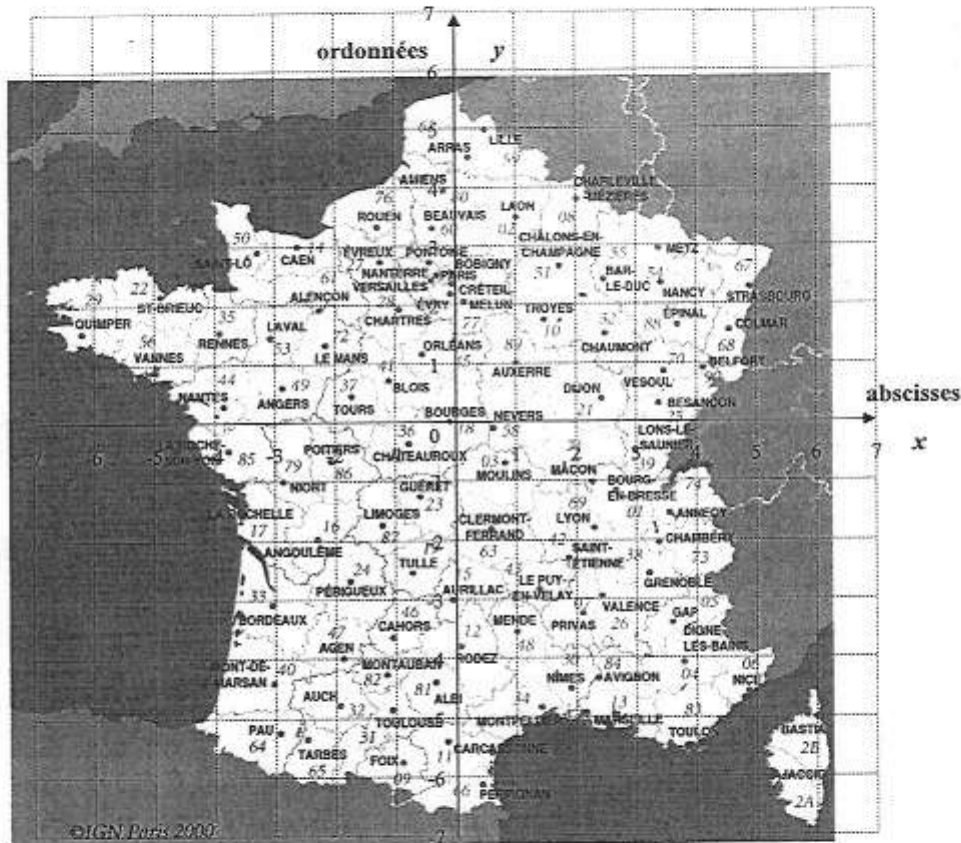
REPÉRAGE DANS LE PLAN

INTRODUCTION

HEXAGONE

OBJECTIF : utiliser un repère du plan

Les contours de la France dessinent approximativement un hexagone.



- Ecrire l'abscisse de NEVERS :
- Ecrire l'ordonnée de PARIS :
- Ecrire l'ordonnée d'AURILLAC :
- Ecrire les coordonnées de STRASBOURG :
Abscisse :
Ordonnée :

Les coordonnées de STRASBOURG sont (..... ;)

- Déterminer les coordonnées de
RENNES : (..... ;) BOURGES : (..... ;)
PRIVAS : (..... ;) AUCH : (..... ;)

CH 3 : REPERAGE

Partie 1 : Tableaux et repérage




Objectifs :

- > Trouver une information dans un tableau simple
- > Trouver une information dans un tableau à double entrée
- > Construire un tableau à partir d'informations

1 - Présentation :

Le tableau ci-dessous regroupe certaines caractéristiques de trois modèles de voitures.

Utiliser ces renseignements pour répondre aux questions posées.

Modèle	Fiat Stilo	Peugeot 307	Toyota Corolla
			
Disposition du moteur	transversal central		
Type du moteur	4 cylindres en ligne		
Cylindrée (cm ³)	1.910	1.997	1.995
Puissance maxi (ch à tr/min)	115 à 4.000	90 à 4.000	90 à 4.000
Couple maxi (Nm à tr/min)	255 à 2.000	205 à 1.900	250 à 2.000
Pneumatiques	195/65/16	205/55 R 16	195/60 VR 15
Poids à vide (kg)	1.410	1.420	1.370
Réservoir (L)	58	60	55

Déterminer le couple maxi de la Toyota en Nm	
Indiquer la cylindrée de la Peugeot en cm ³ puis en litre	
Noter le poids à vide de la Fiat en kg puis en tonne	
Déterminer la marque de la voiture de plus grande cylindrée	
Déterminer la marque de la voiture "montée" en 195/65/16	
Relever le modèle de la voiture la plus légère	
Indiquer la voiture la plus puissante	
Déterminer la voiture qui possède le réservoir le plus volumineux	

2 - Conclusion

Difficultés rencontrées (éventuellement) :

.....

.....

Précautions à prendre :

.....

.....

3 - Exercices d'entraînement :

Exercice 1 :

Le tableau suivant indique la distance (en km) entre deux villes.

	Bordeaux	Dijon	Grenoble	Lille	Lyon	Paris	Toulouse
Bordeaux		619	675	792	842	546	250
Dijon	619		278	466	197	300	679
Grenoble	675	278		771	109	586	558
Lille	792	466	771		667	215	926
Lyon	842	197	109	667		462	506
Paris	546	300	586	215	462		878
Toulouse	250	679	558	926	506	878	

Quelle est la distance entre Toulouse et Grenoble ?

Quelle est la distance entre Paris et Lille ?

Pourquoi certaines cases sont-elles en gris ?

Les deux cases hachurées contiennent le même nombre. Pourquoi ?

.....

2 - Conclusion

Difficultés rencontrées (éventuellement) :

.....

.....

Précautions à prendre :

.....

.....

3 - Exercices d'entraînement :

Exercice 1 :

Le tableau suivant indique la distance (en km) entre deux villes.

	Bordeaux	Dijon	Grenoble	Lille	Lyon	Paris	Toulouse
Bordeaux		619	675	792	842	546	250
Dijon	619		278	466	197	300	679
Grenoble	675	278		771	109	586	558
Lille	792	466	771		667	215	926
Lyon	842	197	109	667		462	506
Paris	546	300	586	215	462		878
Toulouse	250	679	558	926	506	878	

Quelle est la distance entre Toulouse et Grenoble ?

Quelle est la distance entre Paris et Lille ?

Pourquoi certaines cases sont-elles en gris ?

Les deux cases hachurées contiennent le même nombre. Pourquoi ?

.....