



ÉVALUATION SUR LE REPÉRAGE

Capacités	Questions	A	EC	NA
☐ Lire un tableau numérique : - tableau simple, - tableau à double entrée. ☐ Utiliser une graduation sur un axe pour repérer des points : connaissant l'abscisse, placer le point, le point étant placé, donner son abscisse. ☐ Dans un plan muni d'un repère orthogonal : - donner les coordonnées d'un point du plan, - placer un point du plan connaissant ses coordonnées, - déterminer graphiquement l'ordonnée d'un point d'une courbe, son abscisse étant donnée, - déterminer graphiquement l'abscisse d'un point d'une courbe, son ordonnée étant donnée. ☐ Placer, dans un plan rapporté à un repère orthogonal, des points dont les coordonnées sont des couples de nombres en écriture décimale présentés dans un tableau.	I			
	II3			
	II1			
	II2			
	I			

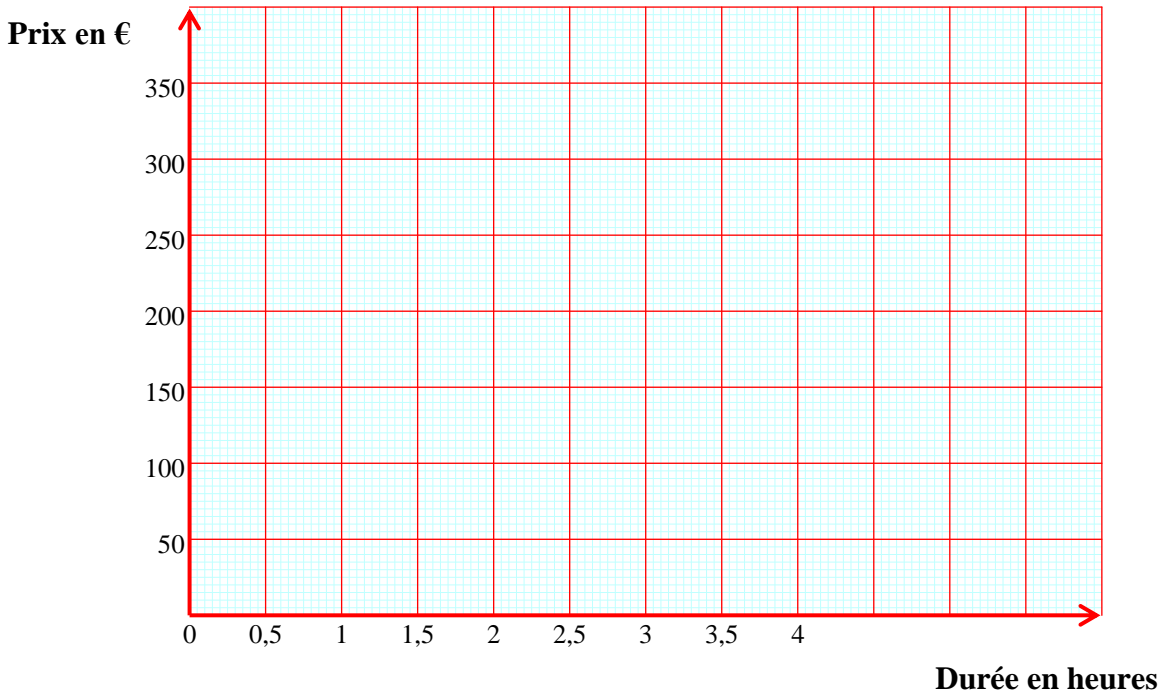
Exercice I

Une famille consulte le prix des locations de jet ski.

Placer dans le repère suivant les points ayant pour coordonnées les couples de nombres du tableau. Exemple : (0,5 ; 50).



Durée en heure	0,5	1	2,5	4,5
Prix en €	50	90	150	220



(D'après sujet de BEP Groupement académique II Secteur 1 Session 2005)

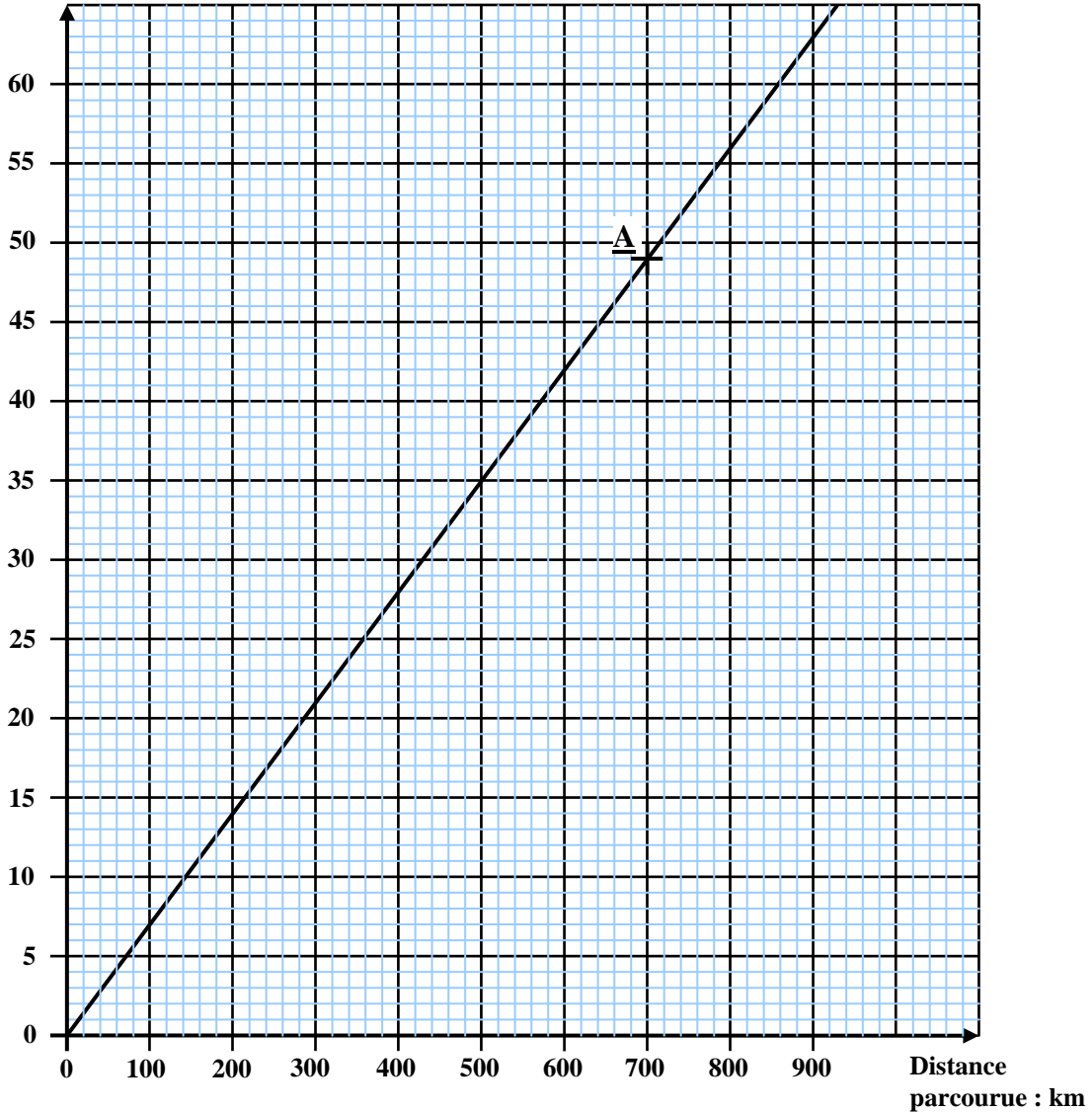


Exercice II

Un employé d'une société parcourt 800 km par mois pour aller et revenir de son lieu de travail en voiture. La capacité du réservoir de carburant de sa voiture est de 40 L. La consommation moyenne de carburant de sa voiture en fonction de la distance parcourue est présentée sur le graphique ci dessous.



Consommation moyenne de carburant : L



1) **Lire** sur le graphique, puis **donner**, la consommation de carburant nécessaire pour parcourir les 800 km.

2) Combien de fois, au moins, doit-il aller chercher du carburant pour effectuer les 800 km ? **Justifier** votre réponse.

3) La représentation graphique ne permet pas de lire avec précision la valeur de la distance, en km, qui peut être parcourue avec un plein de 40 L de carburant. **Compléter** les inégalités suivantes en utilisant les traits de la graduation les plus proches et qui encadrent la valeur cherchée.

..... < distance, en km, qui peut être parcourue avec 40 L de carburant <

4) **Lire**, puis **donner**, les coordonnées du point A.

(D'après sujet de CAP Secteur 6 Tertiaire 1 Groupement IV Session mars 2005)