

PROPORTIONNALITE

A -)

I -) Compléter le tableau suivant

Distance (km)	195		700	235
Heure de départ	8h	16h55	15h15	20h35
Heure d'arrivée	9h30	19h10		
Vitesse moyenne (km/h)		20	600	75

II -) La consommation théorique d'une certaine voiture est de 8,5 litres d'essence pour 100 km.

- 1) Compléter le tableau suivant donnant les consommations théoriques en fonction de la distance parcourue.
- 2) Faire une représentation graphique en prenant en abscisse 1 carreau pour

Distance (en km)	100		275		350		500
Consommation (en litres)		15		20		35	

50 km et en ordonnée 1 carreau pour 5 litres.

- 3) Lire sur le graphique la consommation pour une distance de 430 km, et la distance parcourue avec un plein de 48 litres.
- 4) Retrouver ces résultats par le calcul.