

# Corrige

A -)

I -)

Distance (km)	195	<b>45</b>	700	235
Heure de départ	8h	16h55	15h15	20h35
Heure d'arrivée	9h30	19h10	<b>16h25</b>	<b>20h54</b>
Vitesse moyenne (km/h)	<b>130</b>	20	600	75

II -)

Distance (en km)	100	<b>176.5</b>	275	<b>235.3</b>	350	<b>411.76</b>	500
Consommation (en litres)	<b>8,5</b>	15	<b>23.375</b>	20	<b>29.75</b>	35	<b>42.5</b>

- 1) .  
2) .

3) Pour une distance de 430 km, je lis qu'il consomme environ **37 litres**.  
Avec un plein de 48 litres, il fait environ **570 km**.

4) Pour 430 km il consommera :  
 $\frac{430 \times 8,5}{100} = 36,55l$   
Pour 48 litres il parcourera une distance de :  
 $\frac{48 \times 100}{8,5} \approx 564,7km$

III -)

