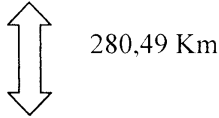


CFG – Session de Juin 2004
Mathématiques

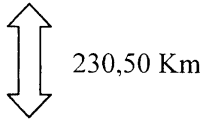
Un transporteur routier effectue le trajet Dunkerque – Bordeaux un jour et le retour le lendemain et ceci 2 fois par semaine.

- Départ de Dunkerque à 8h00



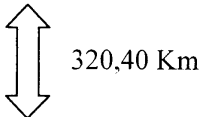
Arrivée à Paris après 3h42 mn de route et déchargement de 437 colis.

- Départ de Paris à 13h08 mn



Arrivée à Tours à 15h55mn et déchargement de 129 colis

- Départ de Tours à 16h31mn



Arrivée à Bordeaux à 21h00 et déchargement complet du camion.

- 1) Range dans l'ordre croissant les distances qui séparent les villes. (1pt)
.....
- 2) Calcule la distance qui sépare Dunkerque de Bordeaux.
(1 pt opération ; 0,5 pt résultat)
.....
.....
- 3) Sachant qu'il avait 1 331 colis au départ de Dunkerque, combien en a-t-il déchargés à Bordeaux ? (1 pt opération ; 0,5 pt résultat)
.....
.....

4) Combien de temps a-t-il mis entre le départ de Dunkerque et l'arrivée à Bordeaux ? (1 pt opération : 0,5 résultat)

.....

5) A quelle heure arrive-t-il à Paris ? (1 pt opération : 0,5 pt résultat)

.....

6) Sachant qu'il a livré l'année précédente 242 820 colis en faisant 180 déplacements, combien cela fait-il de colis en moyenne par jour ? (1 pt opération ; 0,5 pt résultat)

.....

7) Le chauffeur effectue 3 500 km en moyenne par semaine. Sachant qu'il travaille 45 semaines par an, quelle distance parcourt-il en un an ? (1 pt opération ; 0,5 résultat)

.....

8) En utilisant le graphique joint (qui donne la consommation de son ancien camion en fonction de la distance parcourue), complète le tableau suivant : (2,5 pt)

Consommation en litres		15		
Distance parcourue en km	10		70	100

Le camion consomme litres aux 100 km

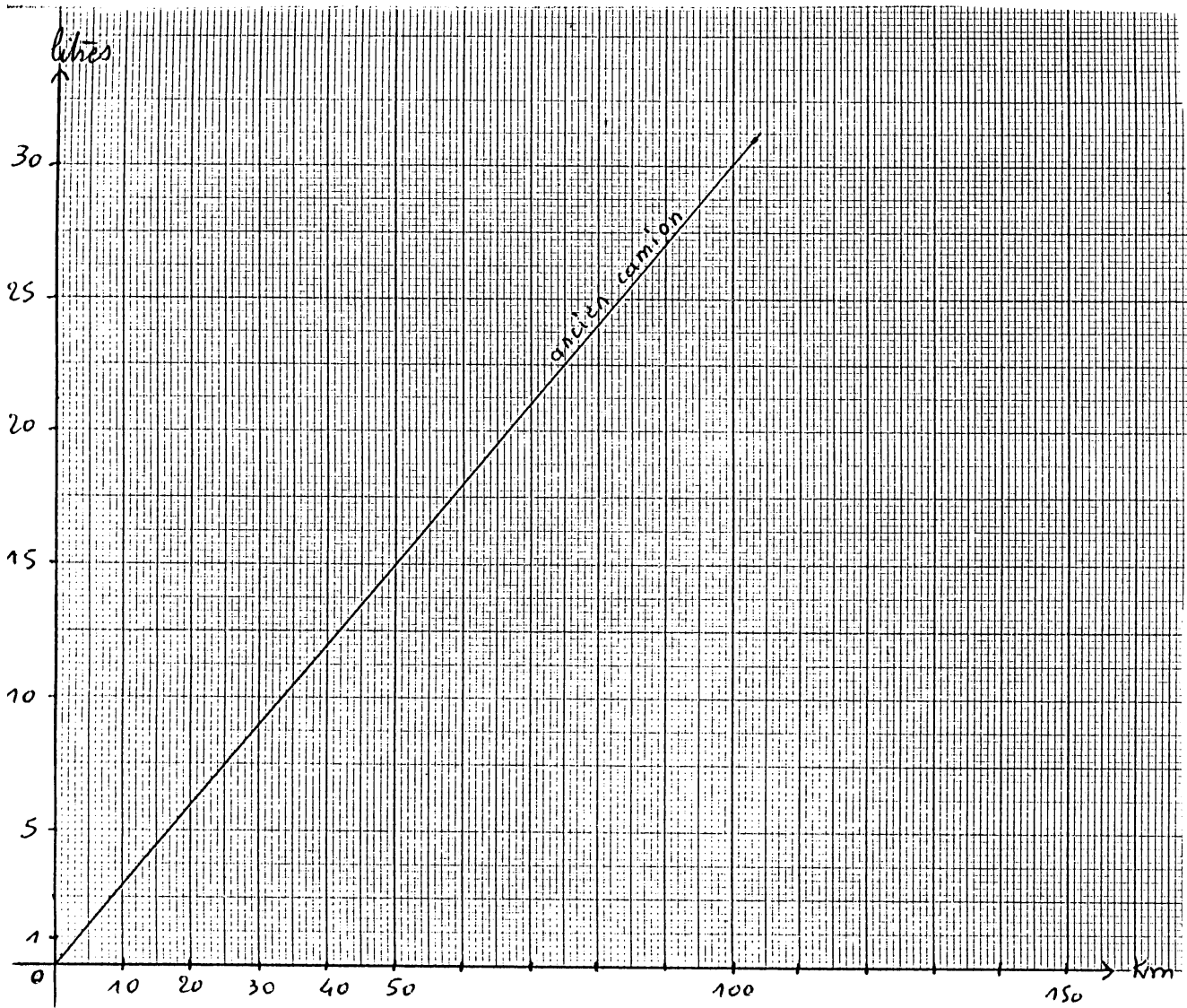
9) Son nouveau camion aura les consommations suivantes : (5pt)

Consommation en litres. camion vide	5	10	20	25
Consommation en litres. camion chargé	6	12	24	30
Distance parcourue en km	25	50	100	125


Place ces points sur le graphique et trace en : - bleu pour le camion vide
 - vert pour le camion chargé

Le camion vide consommelitres aux 100 km

Le camion chargé consomme litres aux 100 km



10) Complète le chèque d'un montant de 240.75 Euros pour le carburant qu'il prend à la station service FINESSO de Tours le 27/11/03. (2.5 pt)

## SOCIETE POPULAIRE AGRICOLE		 à rédiger exclusivement en € EUROS
Payez contre ce chèque _____ Non endossable au profit d'une banque ou d'un établissement assimilé		
à l'ordre de _____		// à _____ le _____
Payable en France SPA Dunkerque 8, place J Bart 59140 Dunkerque	30027 00024 00000 129824 34 Mr Prunte Jean 13, rue des Faussaires 59 140 Dunkerque	
N° 9750674		(52)
* 2 0 4 2 0 9 1 6 9 0 & 5 0 8 0 1 1 # 5 9 5 4 7 2 3 6 4 5 & 4 2 3 6 9 4 *		