



ÉVALUATION SUR LA PROPORTIONNALITÉ

Capacités	Questions	A	EC	NA
☒ Traiter des problèmes relatifs à deux suites de nombres proportionnelles.	4			
☒ Traiter des problèmes de pourcentages de la vie courante et de la vie professionnelle.	5			

Un conducteur fait son plein d'essence dans une station libre-service, puis récupère le ticket de caisse.

1) **Retrouver** sur le ticket de caisse :

a) le prix payé,

.....

b) le nombre de litres d'essence acheté.

.....

2) **Retrouver**, à partir du ticket de caisse, le prix d'un litre d'essence.

.....

3) Avec ce volume d'essence, le conducteur pourra parcourir 437 km. **Déterminer** la consommation de sa voiture aux 100 kilomètres.

.....

.....

4) On s'intéresse maintenant au prix payé à la pompe en fonction du volume demandé.

a) **Compléter** le tableau suivant :

Volume (L)	0	5	10	15	20	25	30
Prix (€)	0						50,07

b) À partir du tableau précédent, **placer** dans le repère suivant les points correspondant puis les **relier**.

c) **Déterminer** graphiquement le volume d'essence obtenu avec 27 euros. **Laisser** les traits de lecture apparents.

.....

5) Les journaux annoncent une augmentation du prix de l'essence à la pompe de 3 %. Quel sera le nouveau prix au litre ? **Arrondir** le résultat au millième d'euro.

.....

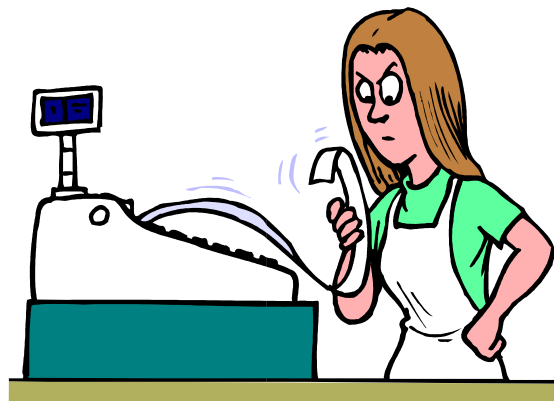
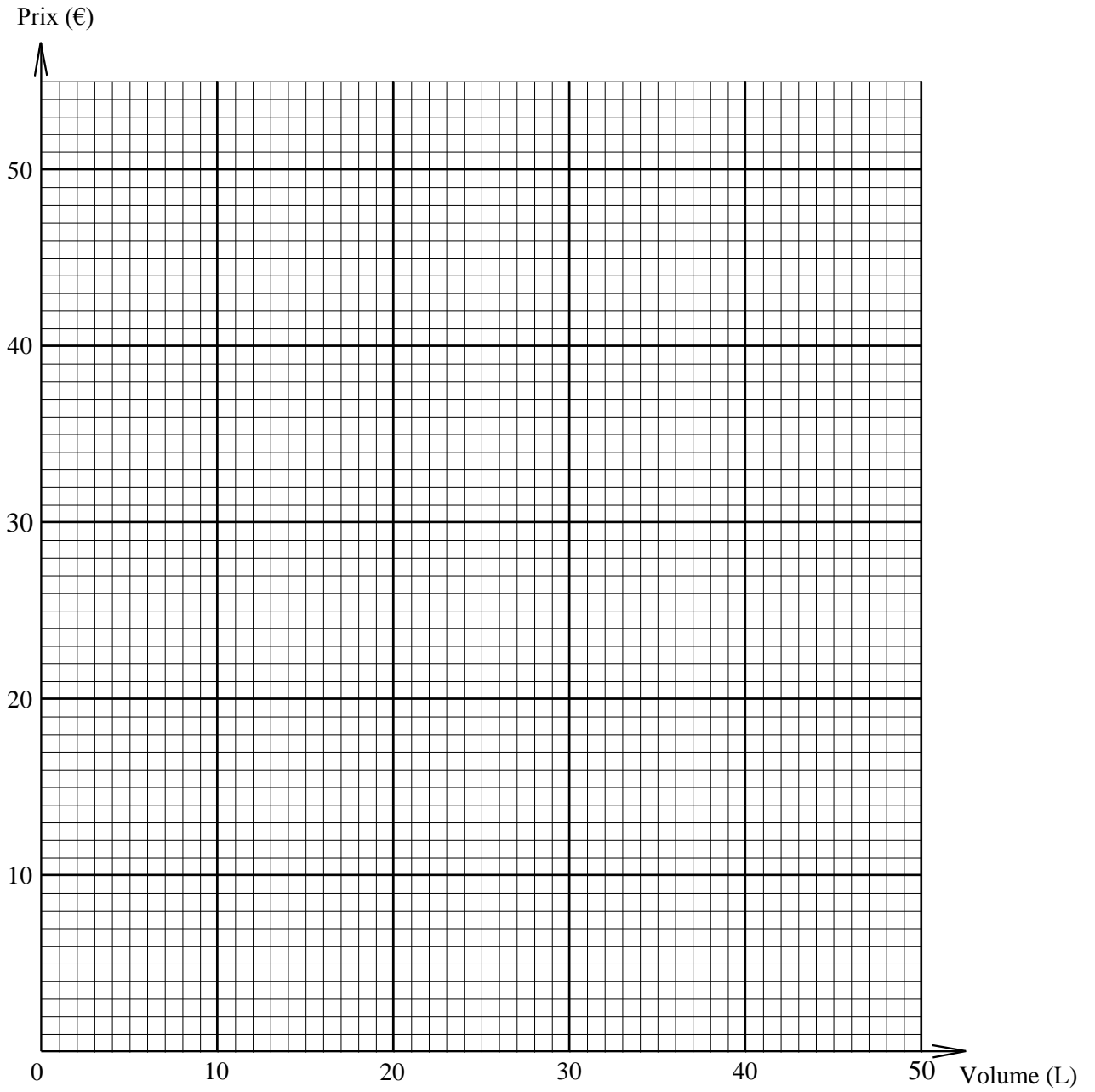
.....

ESSO BLIGNY LA FORET
 AUTOROUTE A6
 21360 BLIGNY SUR OUCHE
 TEL : 03 80 20 10 07

Date 21-07-2014 16:54
 *
 Pompe 2 Euro SP 98
 Volume 21,85 L
 Prix € 1,669/L
 TOT TTC € 36,47
 *
 TVA 20,00 % € 6,08
 Net € 30,39
 CARTE BANCAIRE

Pour information :
 239,23 FRF
 Taux de conversion : 6,55957
 DEBIT
 TICKET CLIENT
 A CONSERVER
 Commerçant :
 ESSO
 A6 AIRE DE LA FORET
 21360 Bligny sur Ouche

MERCI DE VOTRE VISITE
 BONNE ROUTE !!!!!!!!



(D'après sujet de CAP Secteur 2 Groupement académique IV Session 2002)