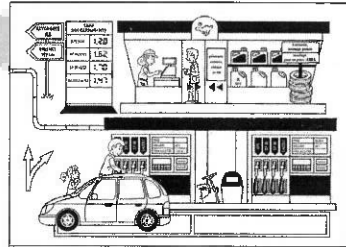


**La station-service Niveau 2**



■ **Coche ce qui est vrai.**

- Les automobilistes sont arrêtés à une station-service sur l'autoroute A6. ....
- L'essence sans plomb 98 coûte 1,70 € le litre. ....
- Le dernier client à la pompe de droite a payé 55,08 €. ....
- Un pneu coûte 8,50 €. ....
- Les espèces sont des pièces de monnaie et des billets. ....
- Le volume des carburants est indiqué en litres. ....

■ **Indique :**

- le prix payé manquant sur l'affichage à la première pompe : 61,74 €  
Écris l'opération qui t'a permis de trouver la réponse :  $42 \times 1,47 = 61,74$
- ce qu'aurait payé cet automobiliste s'il avait choisi du SP95 : 68,04 €

■ **Complète les étapes d'un des deux raisonnements possibles :**

- Étape 1 : je calcule la différence de prix entre les deux carburants  
 $1,62 - 1,47 = 0,15$
- Étape 2 : je calcule la différence de prix payé pour 42 l  
 $0,15 \times 42 = 6,30$
- Étape 3 : je calcule le prix qu'aurait payé l'automobiliste  
 $61,74 + 6,30 = 68,04$
- Trouve l'autre raisonnement : Fais corriger par ton professeur.

■ **Réponds aux questions.**

Le client à la caisse a fait changer deux pneus de sa voiture coûtant 56,80 € pièce. Il paie avec sa carte bleue.

- Devra-t-il payer le montage ? oui
- Pourquoi ? Parce qu'il n'en a pas acheté 4.
- Que devra-t-il payer ? 130,60 €
- Recopie les opérations qui t'ont permis de trouver la réponse dans les parenthèses.  
 $(2 \times 56,80) + (2 \times 8,50) = 113,60 + 17 = 130,60$
- Quel est son code de CB à quatre chiffres dont la somme est 18 ? 3456
- Le premier chiffre est le tiers de 9 : 3
- Le second est le sixième de 24 : 6
- Le troisième est le dixième de 50 : 5
- Le dernier est : 6
- Explique ton raisonnement pour trouver le dernier chiffre :  
Fais corriger par ton professeur.