Correction du problème n°28

- Quel prix vais-je payer si je mets 44 litres d'essence dans mon réservoir ?
- Quel volume d'essence je peux mettre avec 40€ ? Avec 50€ ? Avec 55€

Calcul du prix pour 44 litres d'essence

- Je relève sur l'affiche le prix du litre : **1,367€**
- Je calcule : 44 x 1,367
- Je pose la multiplication sans la virgule

						retenues		
	1	3	6	7		2	2	1
x			4	4		2	2	1
	5	4	6	8				
+ 5	4	6	8	0				
= 6	0	1	4	8				

- puis je place la virgule dans le résultat
  - Dans la multiplication, il y avait en tout 3 chiffres après la virgule donc dans le résultat je place ma virgule après 3 chiffres en partant de la fin.

44 x 1,367 = 60,148

- La plus petite unité de la monnaie étant les centimes, il faut arrondir le résultat.

Le chiffre 8 des millièmes étant supérieur à 5, on arrondit au centième supérieur.

Pour 44 litres d'essence, je vais payer 60,15€

Calcul du volume d'essence que je peux acheter avec 40€, 50€, 55€.

Pour connaitre le volume d'essence je dois diviser la somme dont je dispose par le prix au litre.
Je ne sais pas faire de division par un nombre à virgule donc j'utilise ma calculatrice puis j'arrondis le résultat.

40 :1,367 = 29,2611… **Avec 40€ j'aurai 29,261 litres**
50 : 1,367 = 36,5764… **Avec 50€ j'aurai 36,476 litres**
55 :1,367 = 40,2340… **Avec 55€ j'aurai 40,234 litres**