

Exercice n°1 :

1) Voici les étapes du raisonnement :

- Je cherche le prix des pains au chocolat :

$$\begin{array}{r} 0,7 \\ \times 3 \\ \hline 2,1 \end{array}$$

Il a payé 2,10 € pour les pains au chocolat.

- Je cherche le prix du raisin :

$$\begin{array}{r} 1,129 \\ \times 8,76 \\ \hline 6774 \rightarrow 1129 \times 6 \\ 7903 \cdot \rightarrow 1129 \times 70 \\ 9032 \cdot \cdot \rightarrow 1129 \times 800 \\ \hline 9,89004 \end{array}$$

Il a payé 9,90 € pour le raisin.

- Je cherche le prix des oranges :

Elles pèsent 324 g ce qui équivaut à 0,324 kg.

$$\begin{array}{r} 0,324 \\ \times 4,99 \\ \hline 2916 \rightarrow 324 \times 9 \\ 2916 \cdot \rightarrow 324 \times 90 \\ 1296 \cdot \cdot \rightarrow 324 \times 400 \\ \hline 1,61676 \end{array}$$

Il a payé 1,62 € pour les oranges.

- Je cherche le montant total de ses achats :

$$\begin{array}{r} 2,10 \\ + 9,90 \\ + 1,62 \\ \hline 13,62 \end{array}$$

Il a payé 13,62 € en tout.

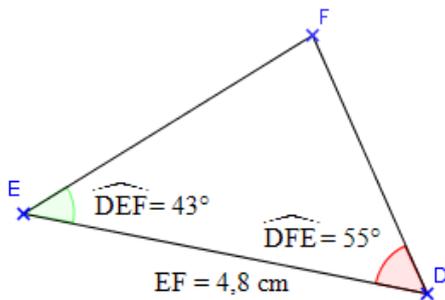
2) Comme Marco est parti de chez lui avec 15 € et qu'il a dépensé 13,62 € ; il a donc pris assez d'argent.

Je cherche combien on va lui rendre :

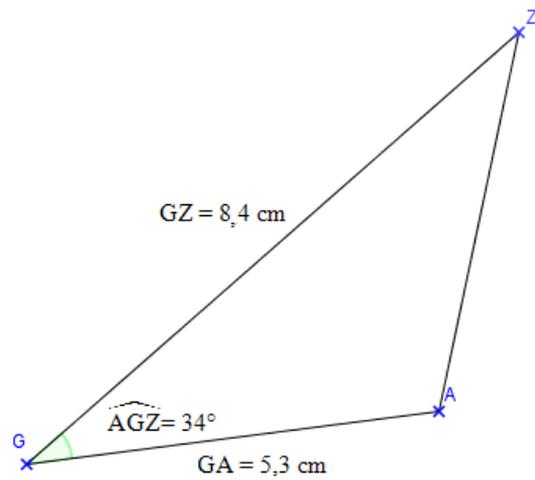
$$\begin{array}{r} 15,00 \\ - 13,62 \\ \hline 1,38 \end{array}$$

On lui rendra 1,38 €.

Exercice n°2 :



De plus, on trouve $\widehat{EDF} = 82^\circ$



De plus, on trouve $\widehat{GAZ} = 109^\circ$ et $\widehat{AZG} = 37^\circ$

Exercice n°3 : Sudoku

1	9	2	3	8	6	5	7	4
4	7	5	2	9	1	8	3	6
3	8	6	5	4	7	2	9	1
2	3	7	9	1	4	6	5	8
5	4	1	8	6	3	9	2	7
8	6	9	7	2	5	1	4	3
7	1	8	4	5	9	3	6	2
9	2	3	6	7	8	4	1	5
6	5	4	1	3	2	7	8	9