Exercice 1 (*4 points*)

A = – 3 + 24 – 17 + 6
A = 30 – 20
A = 10

B = 14 – 8 – 4 + 8 + 7
B = 17

C = 6,4 + 11,95 – 3,4 + 0,05
C = 3 + 12
C = 15

D = 108,23 + 4,6 – 0,6 + 1,77
D = 110 + 4
D = 114

Exercice 2 (*4 points*)

$\frac{6}{7} = \frac{36}{42}$; $\frac{4}{7} = \frac{24}{42}$; $\frac{11}{42}$; $\frac{10}{7} = \frac{60}{42}$; $\frac{12}{14} = \frac{36}{42}$; $\frac{23}{21} = \frac{46}{42}$ et $\frac{47}{42}$.

$$\frac{11}{42} \leq \frac{4}{7} \leq \frac{6}{7} \leq \frac{12}{14} \leq \frac{23}{21} \leq \frac{47}{42} \leq \frac{10}{7}$$

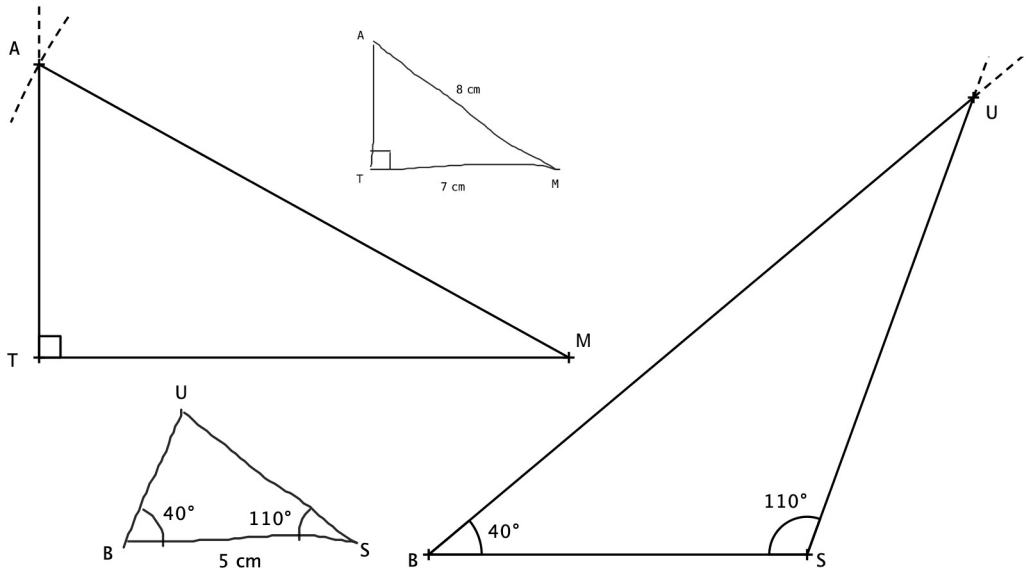
Exercice 3 (*7 points*)

1) Constructible ?

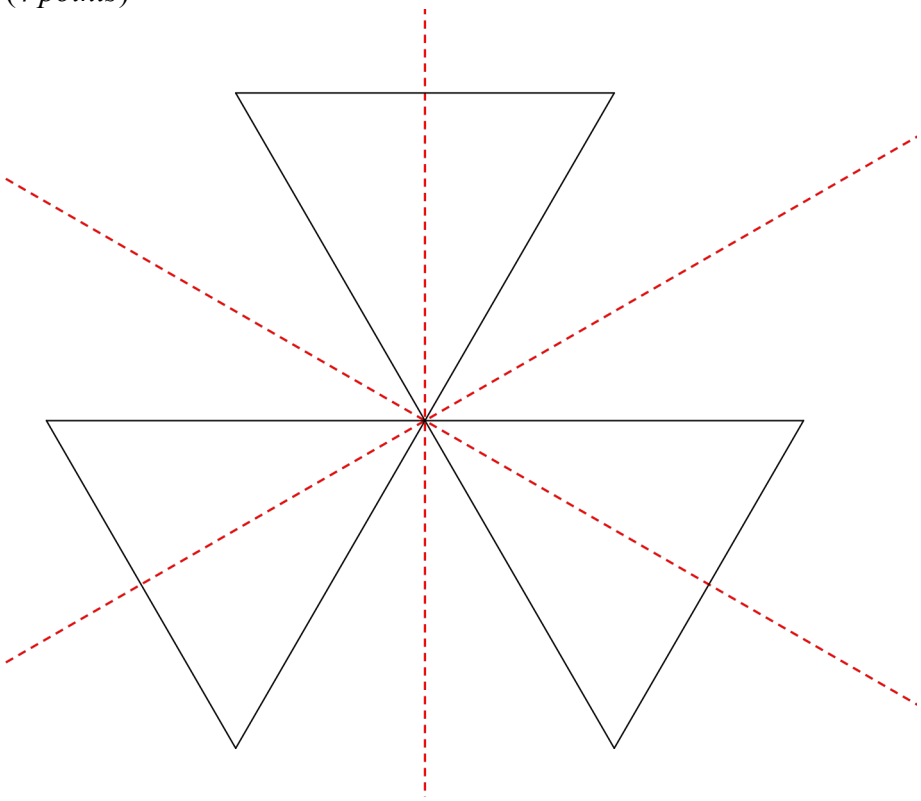
a) 45 + 30 = 75
Or, 75 < 80
D'après l'inégalité triangulaire,
cette figure n'est pas constructible.

b) 24 + 32 = 56
Or, 56 = 56
D'après l'inégalité triangulaire,
cette figure est constructible :
ce seront trois points alignés.

2)



Exercice 4 (*4 points*)



La figure ne possède pas de centre de symétrie.