

Correction DS 3 – 5eme Noether

Exercice 1 :

- Les deux figures ne sont pas symétriques par rapport au point O car elles ne sont pas superposables.
- Les deux figures sont symétriques par rapport au point O.
- Les deux figures ne sont pas symétriques par rapport au point O car on ne tourne pas autour de O ou Les deux figures sont symétriques mais pas par rapport au point O.
- Les deux figures sont symétriques par rapport au point O.

Exercice 2 :

$$A = 32 + 41 - 17$$

$$A = 73 - 17$$

$$A = 56$$

$$B = 10 \times 5,7 + 13$$

$$B = 57 + 13$$

$$B = 70$$

$$C = \frac{6 + 39}{36 - 12 \times 2}$$

$$C = (6 + 39) \div (36 - 12 \times 2)$$

$$C = 45 \div (36 - 24)$$

$$C = 45 \div 12$$

$$C = 3,75$$

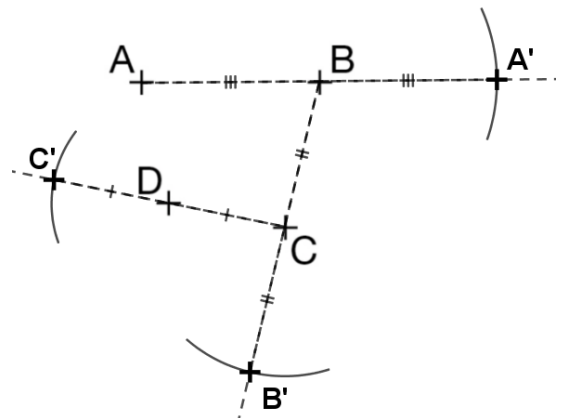
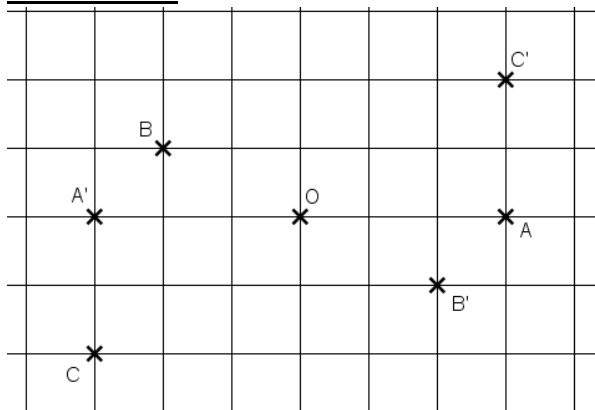
Exercice 3 :

4,5	3	9	6
6	4	12	8

Diagram illustrating the relationships between the numbers in the table using arrows and operations:

- From 4,5 to 3: $\div 2$ (pink arrow)
- From 3 to 9: $\times 3$ (green arrow)
- From 9 to 6: $\div 2$ (orange arrow)
- From 6 to 8: $\times 2$ (orange arrow)
- From 8 to 12: $\div 3$ (green arrow)
- From 12 to 4: $\div 3$ (green arrow)
- From 4 to 3: $\div 2$ (pink arrow)

Exercice 4 :



Correction DS 3 – 5eme Noether

Exercice 5 :

- 1) $13 + 25$
- 2) $52 - 36$
- 3) $30 \div (15 - 5)$

Exercice 6 :

Dans un triangle, la somme des mesures des trois angles est égale à 180° .

$$\widehat{EFU} = 180^\circ - (14^\circ + 61^\circ)$$

$$\widehat{EFU} = 180^\circ - 75^\circ$$

$$\widehat{EFU} = 105^\circ$$

Dans un triangle rectangle, la somme des mesures des deux angles aigus est égale à 90° .

$$\widehat{UEA} = 90^\circ - 37^\circ$$

$$\widehat{UEA} = 53^\circ$$