

Correction DS 3 – 5eme Thalès et Cauchy

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 :

$$A = 32 + 41 - 17$$

$$A = 73 - 17$$

$$A = 56$$

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

$$B = 57 + 13$$

$$B = 70$$

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

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

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

$$C = 45 \div 12$$

$$C = 3,75$$

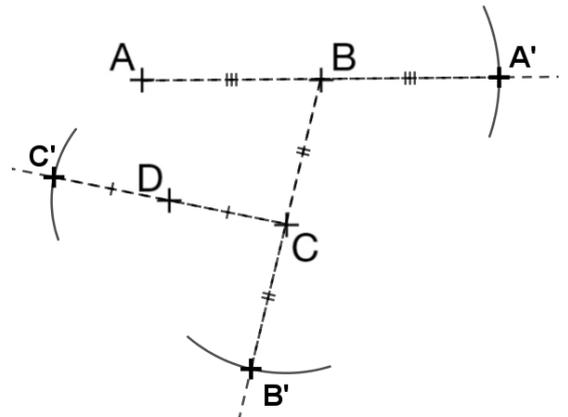
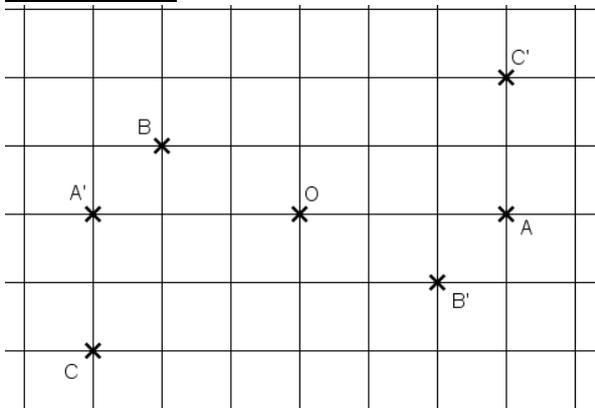
Exercice 3 :

4,5	3	9	6
6	4	12	8

$\xrightarrow{\div 2}$ $\xrightarrow{\div 3}$ $\xrightarrow{\times 2}$

$\xrightarrow{\div 2}$ $\xrightarrow{\div 3}$ $\xrightarrow{\times 2}$

Exercice 4 :



Correction DS 3 – 5eme Thalès et Cauchy

Exercice 5 :

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

Exercice 6 :

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

$$\widehat{ABC} = 180^\circ - (52^\circ + 76^\circ)$$

$$\widehat{ABC} = 180^\circ - 128^\circ$$

$$\widehat{ABC} = 52^\circ$$

- 2) Le triangle ABC possède deux angles égaux donc c'est un triangle isocèle en C.