

Correction Euclide

Exercice 1 :

Question 1 :

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

$$\widehat{ACB} = 180^\circ - (80^\circ + 30^\circ)$$

$$\widehat{ACB} = 180^\circ - 110^\circ$$

$$\widehat{ACB} = 70^\circ$$

Question 2 :

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

$$\widehat{RTS} = 180^\circ - (80^\circ + 50^\circ)$$

$$\widehat{RTS} = 180^\circ - 130^\circ$$

$$\widehat{RTS} = 50^\circ$$

b) Le triangle RST a deux angles égaux donc RST est isocèle (en S)

Question 3 :

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

$$\widehat{POT} = 180^\circ - (37^\circ + 53^\circ)$$

$$\widehat{POT} = 180^\circ - 90^\circ$$

$$\widehat{POT} = 90^\circ$$

b) POT possède un angle droit donc POT est un triangle rectangle (en O)

Exercice 2 :

1) $3 + 4 \times 5$

$$30 \div (15 - 5)$$

2)

$$3 + 4 \times 5$$

$$= 3 + 20$$

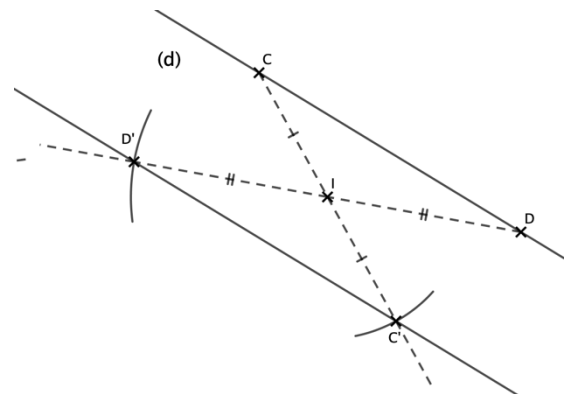
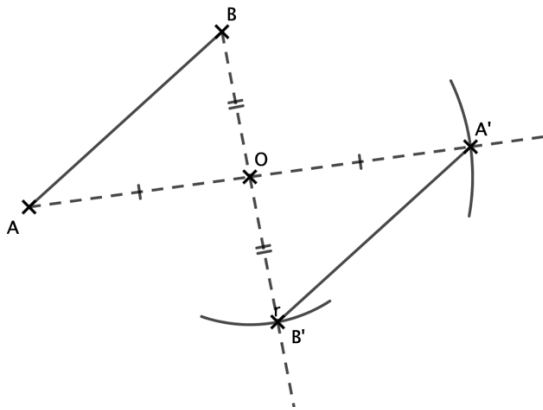
$$= 23$$

$$30 \div (15 - 5)$$

$$= 30 \div 10$$

$$= 3$$

Exercice 3 :



Correction Euclide

