

Conexion DS n°5.

Exercice 1.

1) $8R48 \xrightarrow{12 \text{ min}} 9R \xrightarrow{1R12} 10R12.$

Il arrive à 10R12.

2) $v = \frac{d}{t} \quad 1R24 = 84 \text{ min} = 1,4R.$

$$= \frac{88}{1,4} = 63 \text{ km/R.}$$

3) $v = \frac{d}{t} \rightarrow t = \frac{d}{v} = \frac{88}{66} = \frac{4}{3} R = 1R20.$

$17R45 + 1R20 = 19R05$ Il est arrivé à 19R05.

Exercice 2.

• 3 croissants + 5 pains au choc = 5,30€

Donc 6 croissants + 10 pains au choc = 10,60€

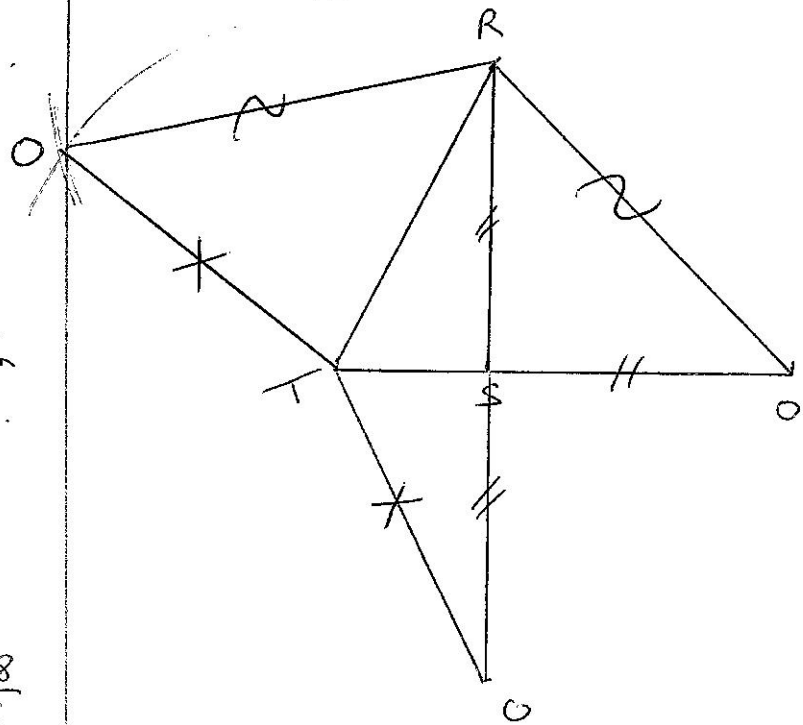
ou 6 croissants + 9 pains = 9,90€

Donc 1 pain au choc = $10,60 - 9,90 = 0,70€.$

3 croissants = $5,30 - 5 \times 0,70 = 5,30 - 3,50 = 1,80$

1 croissant = $1,8 \div 3 = 0,60€.$

Exercice 3.



Exercice 4.

1) • $A_{\text{base}} = A(\text{ABCO}) = L \times l = 5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2.$

• $V_{\text{pyr}} = \frac{A_{\text{base}} \times h}{3} = \frac{15 \times 7}{3} = 35 \text{ cm}^3$

2) • $V_{\text{paré droit}} = L \times l \times h = 5 \times 5 \times 1,5 = 37,5 \text{ m}^3.$

• $A_{\text{base}} = 5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$

$V_{\text{pyr}} = \frac{A_{\text{base}} \times h}{3} = \frac{25 \times 4,5}{3} = 37,5 \text{ m}^3.$

Donc $V_{\text{solide}} = 75 \text{ m}^3.$