

Conexion DS8

Exercice 1.

- 1) Si un quadrilatère a 3 angles droits, alors c'est un rectangle.
- 2) $OV = 4,2 \text{ cm}$ car si un quadrilatère est un rectangle alors ses diagonales se coupent en leur milieu.
- 3) $ET = 8,4 \text{ cm}$ car si un quadrilat. est un rectangle, alors ses diagonales ont la même longueur.
- 4) $TR = 7 \text{ cm}$, car si un quadrilatère est un rectangle, alors ses côtés opposés ont la même longueur.
- 5) $\widehat{TVO} = 90 - 35 = 55^\circ$ car \widehat{TVO} et \widehat{OVE} sont complémentaires

Exercice 2.

- 1) C'est un losange, car si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu et qui sont perpendiculaires, alors c'est un losange.
- 2) C'est un parallélogramme, car si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu alors c'est un parallélogramme.

3) C'est un losange, car si un quadrilatère a 4 côtés de même longueur alors c'est un losange.

4) C'est un rectangle, car si un parallélogramme a 1 angle droit alors c'est un rectangle.

5) C'est un rectangle, car si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu et qui sont de même longueur alors c'est un rectangle.

Exercice 3.

- 1) $v = \frac{d}{t}$ $15 \text{ min} = 0,25 \text{ h}$
 $v = \frac{10}{0,25} = \underline{\underline{40 \text{ km/h}}}$
- 2) $t = \frac{d}{v} = \frac{10}{25} = 0,4 \text{ h}$
 $= 0,4 \times 60$
 $= \underline{\underline{24 \text{ min}}}$

Exercice 4.

- 1) Obtenir une lettre.
- 2) Obtenir un chiffre.
- 3) $\frac{1}{7}$
- 4) $\frac{4}{7}$