

Nom :  
Prénom :

Classe :

## Sujet Blanc 5G5 – Parallélogrammes

### Exercice 1 – Raisonner :

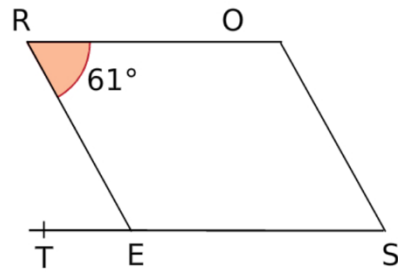
Pour chaque affirmation, indiquer si elle est vraie ou fausse :

<b>Affirmation</b>	<b>Vrai/ Faux</b>
Un parallélogramme qui a un angle droit est un rectangle.	
Un carré a ses diagonales perpendiculaires et de même longueur.	
Si un parallélogramme a ses diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle.	
Tous les rectangles sont des carrés.	
Dans un losange, les diagonales sont perpendiculaires.	
Dans un rectangle, les diagonales ont la même longueur.	
Si un parallélogramme a ses diagonales qui se coupent en leur milieu, alors c'est un parallélogramme.	
Un losange a forcément quatre angles droits.	
Un carré est à la fois un rectangle et un losange.	
Tous les parallélogrammes sont des losanges.	

Nom :  
Prénom :

Classe :

**Exercice 2 – Reasonner :**



ROSE est un parallélogramme.  
Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{RET}$  ? Justifie.