

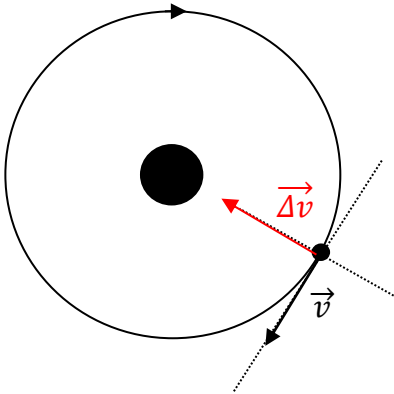
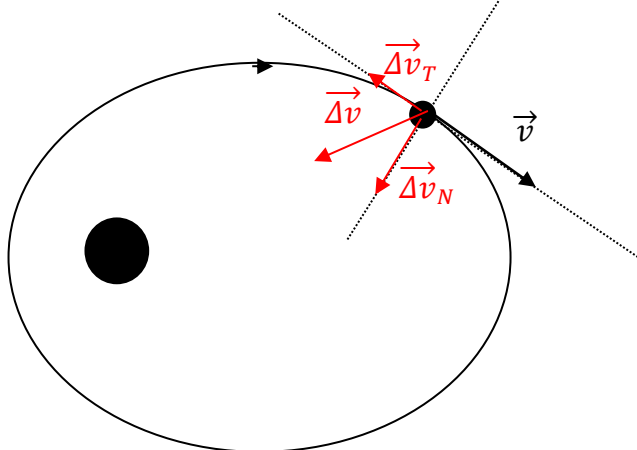


## Description qualitative des mouvements

	Comparaison des directions et sens de $\vec{\Delta v}$ et $\vec{v}$		Description du mouvement
Voiture en mouvement		$\vec{\Delta v}$ et $\vec{v}$ ont même direction et même sens, le solide accélère.	Mouvement accéléré  Mouvement uniformément accéléré $\vec{\Delta v} = \vec{Cst}$
		$\vec{\Delta v}$ et $\vec{v}$ ont même direction et mais sens opposé, le solide décélère.	Mouvement décéléré  Mouvement uniformément décéléré si $\vec{\Delta v} = \vec{Cst}$
Mouvement de la Lune		$\vec{\Delta v}$ et $\vec{v}$ sont perpendiculaires  Le satellite est dévié mais la valeur de sa vitesse ne varie pas	Mouvement circulaire uniforme
Mouvement d'une comète autour du Soleil :			$\vec{\Delta v}_N$ est perpendiculaire à $\vec{v}$ : la comète est déviée  $\vec{\Delta v}_T$ s'oppose à $\vec{v}$ la comète décélère à la position considérée.

Conclusion :

Un vecteur  $\vec{\Delta v}$  n'indique pas forcément une variation de la valeur de la vitesse, il indique aussi sur la direction du mouvement.