

TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

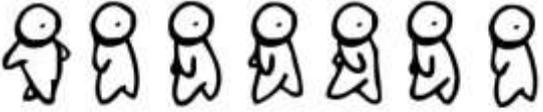
Page 1/4

LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET

Vitesse d'un objet en mouvement ?

Activité M3

Regarder les trois animations suivantes et indiquer le type de mouvement.

<p>distance parcourue (mètres)</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td><td>300</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td> </tr> </table> <p>mètres par seconde</p>  <p>temps en secondes</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>60</td> </tr> </table>	0	50	100	150	200	250	300	5	5	5	5	5	5	5	0	10	20	30	40	50	60	<p>Le mouvement est</p> <hr/> <p>Quelle est la vitesse après 150 m :</p> <hr/> <p>Quelle est la vitesse à 300 mètres</p> <hr/>
0	50	100	150	200	250	300																
5	5	5	5	5	5	5																
0	10	20	30	40	50	60																
<p>distance parcourue (mètres)</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>10</td><td>40</td><td>90</td><td>160</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td> </tr> </table> <p>mètres par seconde</p>  <p>temps en secondes</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td> </tr> </table>	0	10	40	90	160	0	2	4	6	8	0	10	20	30	40	<p>Le mouvement est</p> <hr/> <p>Quelle est la vitesse après 10 mètres ?</p> <hr/> <p>Quelle est la vitesse au 160 mètres ?</p> <hr/>						
0	10	40	90	160																		
0	2	4	6	8																		
0	10	20	30	40																		
<p>distance parcourue (mètres)</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>70</td><td>120</td><td>150</td><td>160</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td> </tr> </table> <p>mètres par seconde</p>  <p>temps en secondes</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td> </tr> </table>	0	70	120	150	160	8	6	4	2	0	0	10	20	30	40	<p>Le mouvement est</p> <hr/> <p>Quelle est la vitesse au 70 mètres ?</p> <hr/> <p>Quelle est la vitesse au 150 mètres ?</p> <hr/>						
0	70	120	150	160																		
8	6	4	2	0																		
0	10	20	30	40																		

TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/4

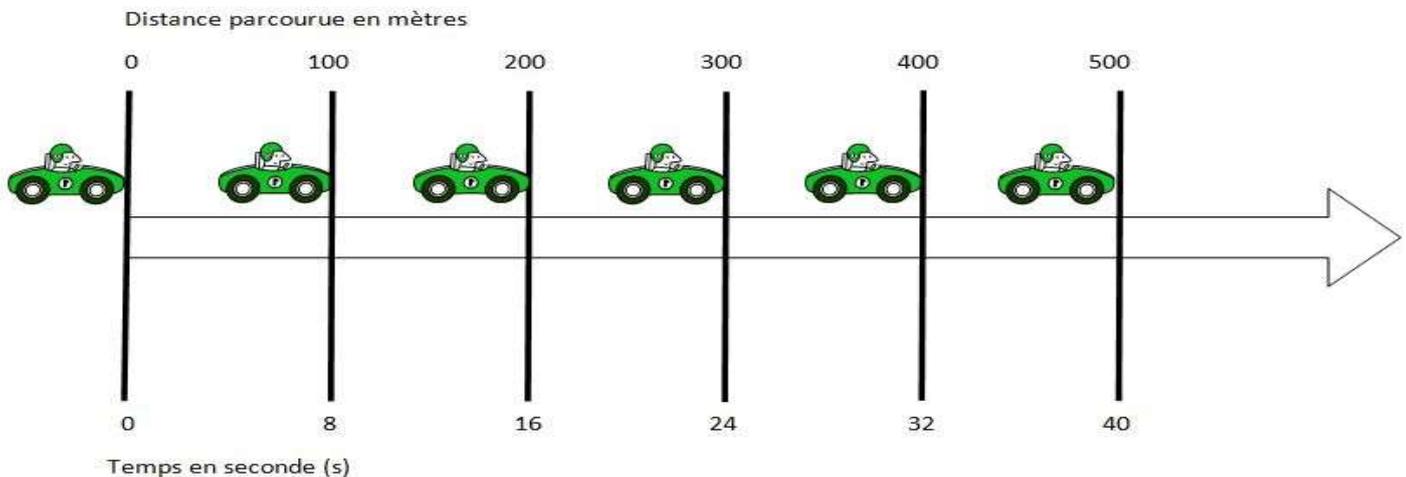
LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET

Vitesse d'un objet en mouvement ?

Activité M3

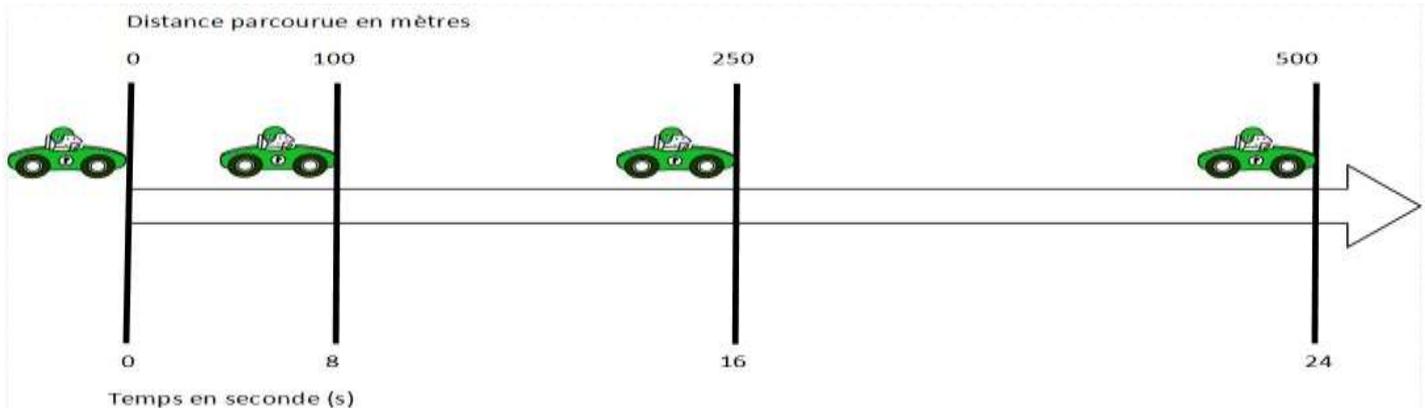
Déterminer la vitesse d'objet

Situation A



Calculez la vitesse moyenne de la voiture au bout de 8s, 16s, 24s, 32s et 40 secondes. Que constatez-vous ?

Situation B



Calculez la vitesse moyenne de la voiture au bout de 8s, 16s et 24 secondes. Que constatez-vous ?

TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

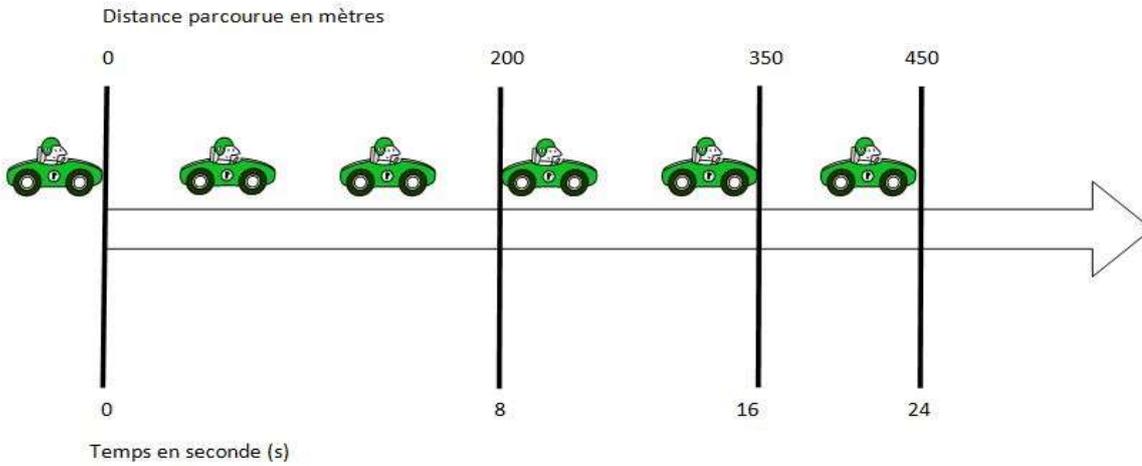
Page 3/4

LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET

Vitesse d'un objet en mouvement ?

Activité M3

Situation C



Calculez la vitesse moyenne de la voiture au bout de 8s, 16s et 24 secondes. Que constatez-vous ?

Conclusion :

TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 4/4

LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET Vitesse d'un objet en mouvement ?

Activité M3

