

Modélisation d'une action sur un système

Thème du programme : Mouvement et interactions

Savoirs	Exercices	A	EA	NA
<p>Connaitre la différence entre une action (de contact, à distance, localisée, répartie) et une force.</p> <p>Connaitre l'expression de différentes forces : poids et force d'interaction gravitationnelle</p> <p>Connaitre le principe des actions réciproques.</p> <p>Connaitre le principe d'inertie.</p>				
Savoir-faire	Exercices (p 163 à p 168)	A	EA	NA
<p>Représenter une force par un vecteur.</p> <p>Donner les caractéristiques d'un vecteur force.</p> <p>Calculer la norme du poids et de la force d'interaction gravitationnelle.</p> <p>Savoir représenter les vecteurs des forces qui se compensent.</p> <p>Identifier des situations pour lesquelles le principe d'inertie s'applique.</p>	<p>Activité Action</p> <p>14, 17</p> <p>22, 25, 35</p> <p>28</p> <p>31 p 190, 36 p 192</p>			

Modélisation d'une action sur un système

Thème du programme : Mouvement et interactions

Savoirs	Exercices	A	EA	NA
<p>Connaitre la différence entre une action (de contact, à distance, localisée, répartie) et une force.</p> <p>Connaitre l'expression de différentes forces : poids et force d'interaction gravitationnelle</p> <p>Connaitre le principe des actions réciproques.</p> <p>Connaitre le principe d'inertie.</p>				
Savoir-faire	Exercices (p 163 à p 168)	A	EA	NA
<p>Représenter une force par un vecteur.</p> <p>Donner les caractéristiques d'un vecteur force.</p> <p>Calculer la norme du poids et de la force d'interaction gravitationnelle.</p> <p>Savoir représenter les vecteurs des forces qui se compensent.</p> <p>Identifier des situations pour lesquelles le principe d'inertie s'applique.</p>	<p>Activité Action</p> <p>14, 17</p> <p>22, 25, 35</p> <p>28</p> <p>31 p 190, 36 p 192</p>			