

<p>FLASHCARD 1</p> <p>Qu'est-ce qu'une action mécanique ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 2</p> <p>Quels sont les deux types d'interactions ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 3</p> <p>Donnez des exemples d'interaction de contact.</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 4</p> <p>Donnez des exemples d'interaction à distance.</p> <p>CHAPITRE 5</p>
<p>FLASHCARD 5</p> <p>Qu'est-ce qu'un DOI (Diagramme Objet-Interaction) ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 6</p> <p>Comment représente-t-on une action de contact dans un DOI ? Et à distance ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 7</p> <p>Qu'est-ce que la réaction du sol ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 8</p> <p>Quelles forces agissent sur un objet immobile posé sur une table ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>
<p>FLASHCARD 9</p> <p>Quelles sont les caractéristiques d'une force ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 10</p> <p>Quelle est l'unité de la force ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 11</p> <p>Comment mesure-t-on une force ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 12</p> <p>Quelle est la différence entre poids et masse ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>
<p>FLASHCARD 13</p> <p>Quelle est la formule du poids ? (préciser les unités)</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 14</p> <p>Comment évolue le poids d'un objet sur la Lune par rapport à la Terre ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 15</p> <p>Quelles sont les caractéristiques de la force d'interaction gravitationnelle ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>	<p>FLASHCARD 16</p> <p>Dans la formule du poids et de l'attraction gravitationnelle, quelles sont les unités des grandeurs ?</p> <p>CHAPITRE 5</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Attraction de la Terre sur l'objet; • Attraction ou répulsion magnétique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réaction d'un support (comme le sol); • Action d'un marteau sur un clou; • Traction d'un fil; • Frottements 	<p>Les interactions de contact et les interactions à distance.</p>	<p>Une action mécanique déforme un objet, met un objet en mouvement ou modifie son mouvement.</p>
<p>Le poids (vers le bas) et la réaction du support (vers le haut).</p>	<p>Une force exercée par le sol sur le système et perpendiculaire à sa surface.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contact: Par une double-flèche en ligne continue. • À distance: Par une double-flèche en ligne en pointillés. 	<p>C'est une représentation des interactions exercées entre un système et son environnement.</p>
<p>La masse est la quantité de matière, mesurée en kg, alors que le poids est une force gravitationnelle, mesurée en N.</p>	<p>Avec un dynamomètre.</p>	<p>Le newton (N)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Point d'application, • direction, • sens, • valeur (intensité).
<ul style="list-style-type: none"> • Les masses sont exprimées en kg; • La distance est exprimée en m. 	<ul style="list-style-type: none"> • Point d'application: centre de gravité; • Direction: droite entre les deux objets; • Sens: attractif, soit d'un objet vers l'autre; • Valeur: à calculer avec la formule qui n'est pas à apprendre. 	<p>Le poids d'un objet sur la Lune est beaucoup plus faible que sur Terre (6 fois plus petit).</p>	$P = m \times g \quad (1)$ <p>avec</p> <ul style="list-style-type: none"> • P le poids en N; • m la masse en kg; • g l'intensité de la pesanteur en N/kg.