

Fiche contrat du chapitre 7: Mouvement sur Terre

I – Je retiens

1- Je connais comment nommer un mouvement : Exercices n°1, 2,3 et 4

Questions possibles :

Q	- Une personne dans un avion est-elle en mouvement par rapport à l'avion ?
R	
Q	- Comment s'appelle l'objet dont on étudie le mouvement et l'objet par rapport auquel on repère sa position ?
R	
Q	- Si un objet à une trajectoire qui est une droite avec sa vitesse qui diminue, comment nomme-t-on son mouvement ?
R	
Q	- Quel est la formule pour calculer la vitesse d'un objet avec ses unités ?
R	

2- Je connais la notion de force : Exercices n°5 et 6

Questions possibles:

Q	- Quelles sont les 4 caractéristiques d'une force?
R	
Q	- Avec quel appareil mesure-t-on une force ? Quelle est l'unité d'une force ?
R	
Q	- Que faut-il pour que 2 objets soient en équilibre ?
R	

3- Je connais la notion de poids : Exercices n°7 et 8

Questions possibles:

Q	- Comment s'appelle la force exercée par la Terre sur un objet ?
R	
Q	- Quelle est la formule pour calculer le poids d'un objet avec ses unités ?
R	
Q	- Que vaut la masse d'un objet sur la Lune ?
R	

II – Je sais faire

4- Je sais convertir des m/s en km/h et des km/h en m/s : Exercice n° 2

Question possible:

Q	- La vitesse de la voiture est de 20 m/s, convertie cette vitesse en km/h?
R	

5- Je sais réaliser le diagramme objet-interaction d'un système : Exercices n°5 et 6

Question possible:

Q	- Une personne saute en parachute d'un avion. Dessine le diagramme objet-interaction de cette personne.
R	

6- Je sais nommer et représenter une force à la bonne échelle : Exercice n°5

Question possible:

Q	- Un carton de masse 2kg est posé sur une table. Nomme les forces qui s'exercent sur lui et représente son poids , sachant que 1 cm représente 0,5 N et $g = 10 \text{ N/kg}$.
R	