

ANNEXE 2 : Exercice de réflexion sur les forces

Date : _____

Noms : _____

Voici sept défis à relever. Essayez-les tous un à la fois. Pour chaque défi, rédigez une réponse et faites un diagramme des forces qui sont en jeu. Vos diagrammes doivent respecter les conventions concernant la taille et la direction des flèches représentant les forces.

Défi 1 : Placez une balle sur le sol. Comment pouvez-vous la mettre en mouvement?

Explication	Diagramme de forces
-------------	---------------------

Défi 2 : Comment pouvez-vous changer la vitesse de la balle pour qu'elle bouge plus vite?

Explication	Diagramme de forces
-------------	---------------------

Défi 3 : Comment pouvez-vous ralentir la balle sans l'arrêter complètement?

Explication	Diagramme de forces
-------------	---------------------

ANNEXE 2 : Exercice de réflexion sur les forces (suite)

Défi 4 : Comment pouvez-vous ralentir la vitesse de la balle sans y toucher?

Explication	Diagramme de forces
-------------	---------------------

Défi 5 : Comment pouvez-vous immobiliser une balle en mouvement?

Explication	Diagramme de forces
-------------	---------------------

Défi 6 : Comment pouvez-vous changer la direction d'une balle en mouvement?

Explication	Diagramme de forces
-------------	---------------------

Défi 7 : Pourquoi une balle lancée très très haut retombe-t-elle quand même avec le temps?

Explication	Diagramme de forces
-------------	---------------------

