

Nom : Prénom :

Classe : ...

Faire de la physique avec Star Wars

Quelle est la puissance de Luke ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Je sais présenter et expliquer ma démarche	A	B	C	D
Je sais utiliser une formule et respecter les unités	A	B	C	D

Quelle est la puissance de Yoda ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Je sais présenter et expliquer ma démarche	A	B	C	D
Je sais utiliser une formule et respecter les unités	A	B	C	D

Quelle est la puissance de l'empereur Palpatine ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Je sais présenter et expliquer ma démarche	A	B	C	D
Je sais utiliser une formule et respecter les unités	A	B	C	D

Quel est le jedi le plus puissant de la galaxie ?

.....

.....

Comparaison avec le monde réel :

Calculer la puissance développée par ses deux sportif lors de lors efforts.

Le record d'haltérophilie de Lasha Talakhadze en 2017

Masse soulevée : 217 kg
Taille de l'athlète : 1,60 m
temps de l'effort : 5 s



.....

.....

.....

.....

.....

.....

P =

Un cycliste du tour de France :

temps de course : 21 min et 40 s
altitude de départ : 712 m
altitude de fin 1362 m
masse du cycliste + vélo : 76 kg

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P =