Schröff explorateur				
Projet n°9	Difficulté ★	★★☆		ERUN13
Nom du projet : Pommes	Fichie	er : 09- Pommes	s.sb2	
Lien d'accès : https://scratch.mit.edu/pro	ojects/161266043/			
Objectif : Programmer un lutin dans un jeu	u pour qu'il puisse	se déplacer.		
Description : C'est l'automne, les pommes pomme sur la tête, mais il ne peut pas se vers la droite et vers la gauche, en utilisan	tombent des arbre déplacer. Saurais-1 t les flèches de ton	es. Isaac Newton tu le programme clavier ?	i aimerait évite er pour qu'il p	er de recevoir une ouisse se déplacer
<u>Rappel</u> : Dans Scratch, les lutins ont des définies par des coordonnées que l'on app La position au centre correspond à $x = 0$ sont indiquées sur le schéma ci-contre. Re - $x = -240 $ 0, $y = 0$ - $x = 240 $ et $y = 0$ - $x = -240 $ 0, $y = -180$ - $x = 240 $ et $y = 180$ Pour se déplacer vers la droite et vers la g valeur de X. Soit pour l'augmenter, soit po	positions qui peuv elle x et y. et y = 0. D'autres p père-les : gauche, il faudra ch pur la diminuer.	vent être positions (X:-240,Y) positions	0) () () () () () () () () () () () () ()	K:0,Y:180) :
Palettes à utiliser : « Evénements » (marro	on) et « Mouvemei	nt » (bleue).		
Blocs utiles : quand espace ▼ est pressé	ajouter 10 à x	bondir si le bord est	atteint	
Dans le premier bloc, clique sur le triangle	noir pour sélection	iner la « flèche §	gauche » ou la	ı « flèche droite ».

Dans le premier bloc, clique sur le triangle noir pour sélectionner la « flèche gauche » ou la « flèche droite ». Dans le deuxième bloc, pour changer la valeur de X, soit on ajoutera « 10 » pour le faire grandir et déplacer le lutin vers la droite, soit on indiquera « -10 » pour le faire diminuer et déplacer le lutin vers la gauche.

Astuce : N'oublie pas d'insérer le bloc « rebondir si le bord est atteint » pour éviter que Newton ne disparaisse de l'écran !



Pour aller plus loin : Comment accélérer les programmes pour rendre le jeu plus difficile ? Sais-tu qu'Isaac Newton a réellement existé et qu'il a fait une importante découverte scientifique en recevant une pomme sur la tête ?