

La princesa Fiona té un secret que vol amagar, una maledicció que la converteix en ogre quan es fa de nit.

Quan és princesa té una massa de 58 kg, però quan es transforma en ogre la seva massa és de 123 kg.

En canvi, Shrek sempre està igual i té una massa de 163 Kg

Calcula el pes de la Fiona princesa, de la Fiona ogre i de Shrek a tots els planetes i satel·lits següents:

Mercuri	$g_{Mercuri}$	$= 3{,}7\ m/s^2$	Saturn	g_{Saturn}	$= 10{,}44\ m/s^2$
Venus	g_{Venus}	$= 8{,}87\ m/s^2$	Urà	$g_{Urà}$	$= 8{,}87\ m/s^2$
La Terra	$g_{La\ Terra}$	$= 9{,}8\ m/s^2$	Neptú	$g_{Neptú}$	$= 11{,}15\ m/s^2$
Mart	g_{Mart}	$= 3{,}71\ m/s^2$	Plutó	$g_{Plutó}$	$= 0{,}62\ m/s$
Júpiter	$g_{Júpiter}$	$= 24{,}79\ m/s^2$	La Lluna	$g_{La\ Lluna}$	$= 1{,}62\ m/s$

	PES (kg)		
	Princesa Fiona	Fiona Ogre	Shrek
Mercuri			
Venus			
La Terra			
Mart			
Júpiter			
Saturn			
Urà			
Neptú			
Plutó			
La Lluna			



LIVEWORKSHEETS