



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 62 kg, però quan es transforma en ogre la seva massa és de 117 kg.

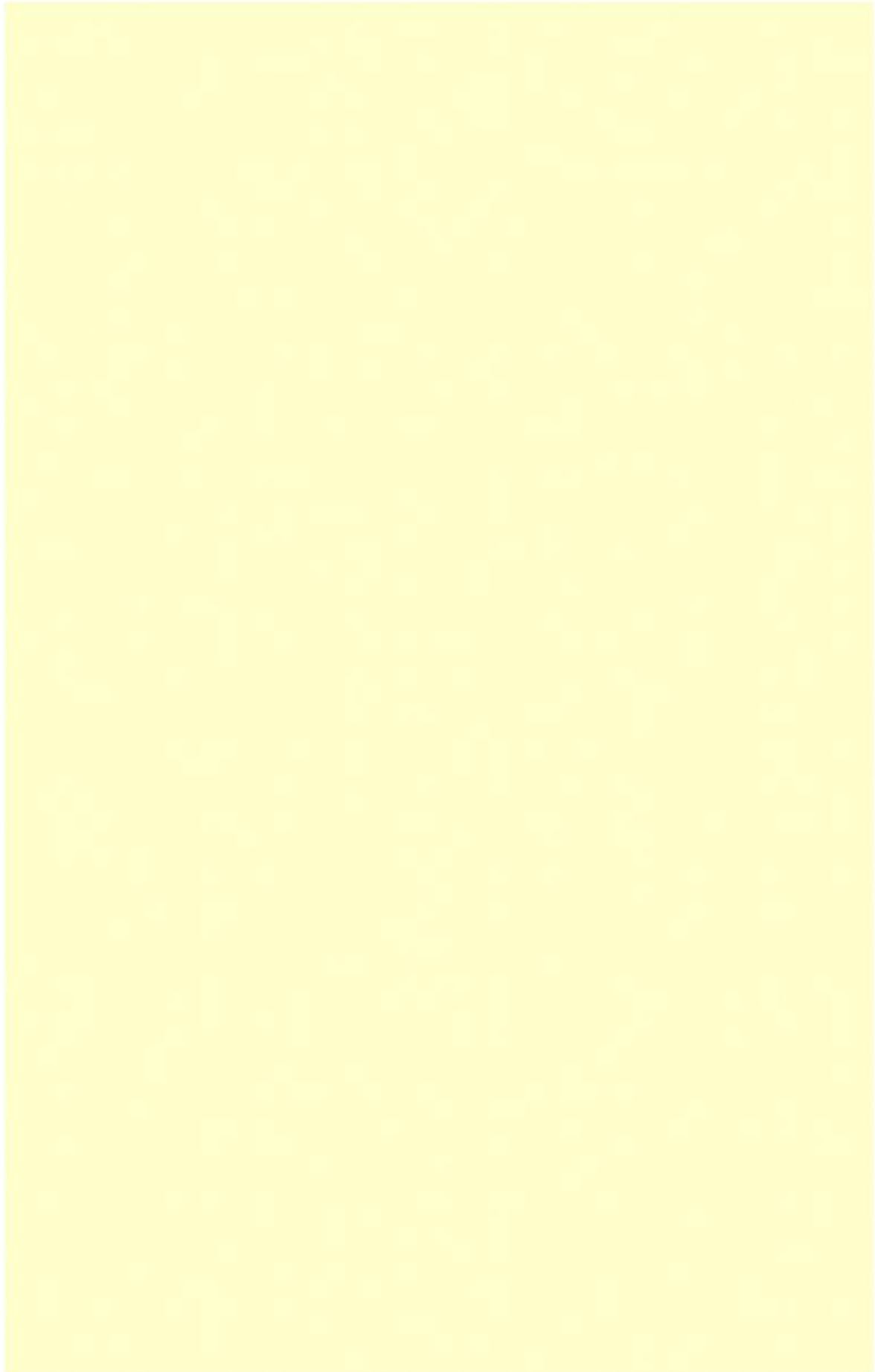
En canvi, Shrek sempre està igual i té una massa de 150 Kg

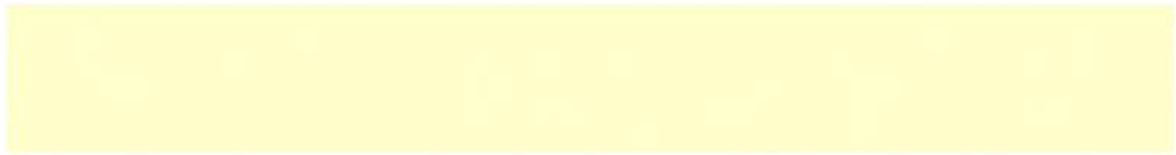
Calcula el pes de la Fiona princesa, de la Fiona ogre i de Shrek a tots els planetes i satel·lits següents:

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

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







	62	117	150
3,7	229,4	432,9	555
8,87	549,94	1037,79	1330,5
9,8	607,6	1146,6	1470
3,71	230,02	434,07	556,5
24,79	1536,98	2900,43	3718,5
10,44	647,28	1221,48	1566
8,87	549,94	1037,79	1330,5
11,15	691,3	1304,55	1672,5
0,62	38,44	72,54	93
1,62	100,44	189,54	243