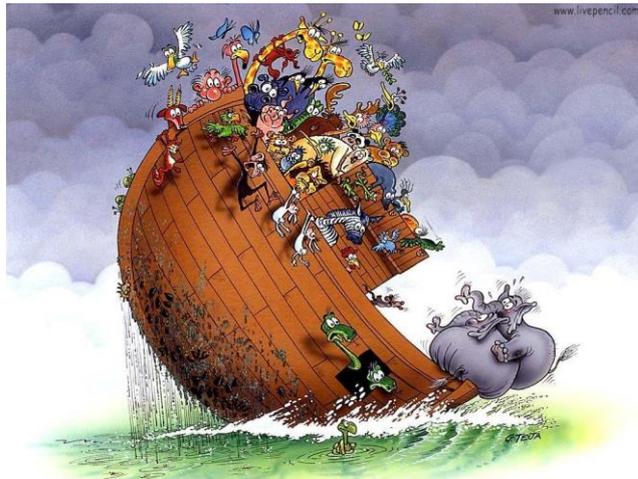


El Arca de Noé.

Actividad TIC elaborada por BGP. Coordinador TIC del [CEPR Pablo de Olavide](http://www.cepr-pablo.de.olavide.com).



¿Conoces la historia de Noé?

No creas que le fue fácil construir un arca que pudiera resistir el peso de todos los animales, la comida,...

Cuando Noé recibió su famoso encargo, lo primero que tuvo que calcular fue el peso que debía soportar la nave que iba a construir y para ello tomó de media el peso de un animal que pudiese servirle como medida.

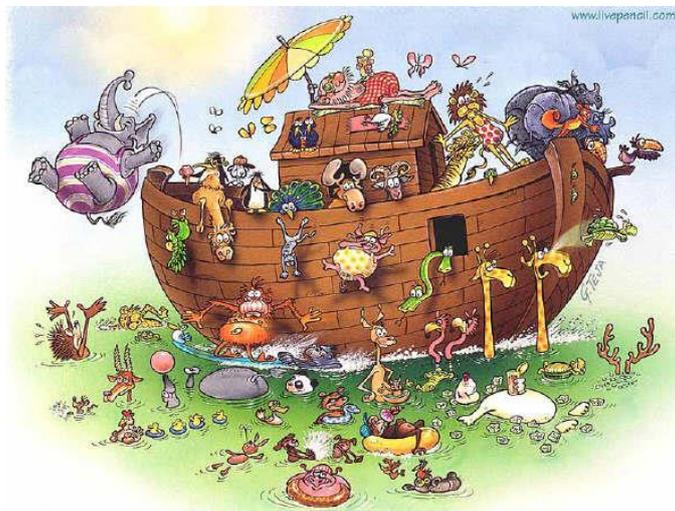
Así calculando el número de animales por el peso de ese animal medida, podría saber el peso total.

Noé conocía el peso de algunos animales...

Animal	Peso aproximado (Kilos)
elefante	2.330 Kilos
león	190 Kilos
Caballo	265 Kilos
toro	400 Kilos
Pavo	5 Kilos
loro	1 kilo
liebre silvestre	3 Kilos
panal de abejas	4 Kilos
perro pastor	10 Kilos
tortuga	0,4 Kilos



- ¿Puedes calcular la media de los pesos de los animales que aparecen en la tabla?
- Una vez que tengas calculada la media, ¿cuál de los animales que aparecen en la tabla es el más representativo del peso medio?
- Para poder saberlo debes aproximar el resultado a los pesos más cercanos superior e inferior.
- Suponiendo que en total había en aquellos tiempos 260.000 especies de animales diversas en el mundo (insectos, mamíferos, aves, reptiles,...) ¿cuánto peso debía soportar el arca? (* No olvides un detalle muy importante)
- Expresa el resultado en kilos y en toneladas.



Recuerda: para calcular la media, se suman todos los valores y el resultado se divide entre el número de valores.