



GUIA DE TRANSFORMACIONES

1. Completa la siguiente tabla de transformaciones dejando el resultado en unidades del Sistema Internacional:

medida	valor	unidad
3,8cm		
1,95 km		
67min		
0,98 ton		
76 ft		
89 lb		
1,8 h		

2. Completa la siguiente tabla de transformaciones de unidades derivadas:

medida	valor	unidad
$1,8 \frac{cm}{min}$		$\frac{m}{s}$
$97 \frac{km}{h}$		$\frac{m}{s}$
$800 \frac{cm}{s}$		$\frac{m}{s}$
$18,6 \frac{dm}{min}$		$\frac{m}{s}$
$5460 \frac{ft}{h}$		$\frac{m}{s}$
$1,8 \frac{g}{l}$		$\frac{kg}{m^3}$

3. Resuelve:

- En una carrera compiten una hormiga y un gusano. La hormiga se mueve con una rapidez de 25 cm/min, mientras el gusano lo hace a 1200 mm/h. ¿Quién gana?.
- Usain Bolt logra una rapidez media de 10,4 m/s en los 100m y compite con un canguro que desarrolla una rapidez media de 42km/h para la misma distancia. ¿ Quién es más rápido?.
- La rapidez del sonido en el aire a 15°C alcanza los 340m/s. Expresa esa rapidez en km/h.
- La rapidez de la luz en el vacío del espacio es de 300.000 km/s. Expresa ese valor en km/h.
- Ordena las siguientes rapidezces de menor a mayor: 72km/h, 18m/s y 40 ft/s.