1. **Relaciona cada adjetiu de perillositat amb el seu significat:**

a) Nociu	Substància molt reactiva que pot destruir els teixits vius.
b) Tòxic	Substància que crema fàcilment en contacte amb una font d'ignició.
c) Comburent	Substància verinosa per ingesta, inhalació o contacte.
d) Corrosiu	Substància que pot provocar o agreujar un incendi o explosió prop de productes combustibles.
e) Inflamable	Substància irritant en actuar sobre les mucoses.

2. **Omple la taula següent amb les dades que falten. Consulta en la pàgina web**

Magnituds fonamentals		Unitat	
Nom	**Símbol**	**Nom**	**Símbol**
Longitud		**Metre**	
Temps		**Segon**	
Massa		**Quilogram**	
Intensitat de corrent			**A**
	T	**Kelvin**	
	I_v	**Candela**	

LIVEWORKSHEETS

3. **Consulta en la mateixa pàgina web per a omplir la següent taula dels múltiples i submúltiples de les unitats**

	Símbol	Nom	Equivalència
MÚLTIPLES	Y		10
		zeta-	10
			10^{18}
		peta-	10
	T		10
		Giga-	10
	M		10
		Kilo -	10
			10^{2}
	da		10
SUBMÚLTIPLES	d		10
		centi -	10
			10^{-3}
	μ		10
		nano -	10
			10^{-12}
		femto -	10
		atto -	10
	z		10
			10^{-24}

LIVEWORKSHEETS

4. Volem transformar 5 km a m, haurem d'aplicar un factor de conversió que relacioni quilòmetres amb metres (1 km = 1000 m).

Passos a seguir:

a. Primer multiplicarem per un factor que tingui les unitats que vull canviar en sentit contrari.

$$5\ km.\ \frac{}{km} =$$

b. Posem en el numerador la unitat a la qual volem arribar, en aquest cas m

$$5\ km.\ \frac{m}{km} =$$

c. A continuació posem la correspondència numèrica entre les dues unitats, en aquest cas 1 km = 1000 m

$$5\ km.\ \frac{1000\ m}{1\ km} =$$

e. Efectuem les operacions

$$5\ km.\ \frac{1000\ m}{1\ km} = \frac{5km.\ 1000\ m}{1\ km} = 5000\ m$$

La unitat que hi ha al numerador i denominador , ho sigui km, es simplifica, ja que multiplica i divideix.

Ara fes-ho tú. Quants metres són 12 km?

5. Fes les operacions següents:

a) 34,56 · 100 =

b) 0,198 · 100 =

c) 18,2 · 1.000 =

d) 0,71· 1.000 =

e) 3.528 · 10 =

f) 0,1 · 10 =

g) 139 · 10 =

h) 7 · 10.000 =

i) 84.002 · 100 =

6. Arrodoneix aquests valors amb 2 xifres significatives:

2,875 s 113 g 0,0788 m 35 400 m 4,054 g

LIVEWORKSHEETS