



Exemples càlculs taller 'LA RUTA DELS ALIMENTS'

Calculem quina **petjada climàtica** (grams emesos de CO₂) té portar **1Kg** de fruita/verdura fins a **Barcelona!**

	Pes	Aliment	Origen	Km fins Barcelona	Transport	Emissió: g CO ₂ /Km·T	GRAMS totals de CO ₂ emès
1	1 Kg	Poma	Chile	11496	Vaixell	5	57
2	1 Kg	Poma	Girona	116	Camió	62	7
3	1 Kg	Maduixa	Huelva	1090	Tren	22	24
4	1 Kg	Maduixa	Maresme	53	Camió	62	3
5	1 Kg	kiwi	Galícia	1153	Camió	62	71
6	1 Kg	kiwi	Nova Zelanda	19326	Avió	665	12852
GRAMS CO ₂ Totals de la cistella:							13015

Càlculs:

$$24 = \frac{1 \text{ Kg} \times 1220 \text{ Km} \times 22 \text{ g}}{1000 \text{ Kg/Tona}}$$

Mitjà de transport	Grams de CO ₂ emès / km recorregut i Tona de pes transportat
Vaixell	5
Tren	22
Camió	62
Avió	665

Nota: 1 Tona = 1000 Kg