

## Ficha 8

# PLOGGING 2

### Urgencia climática

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_

En 2016 el atleta sueco Erik Ahlstrom creó este deporte que consiste en caminar o correr mientras se recogen residuos que contaminan el medioambiente.

Observa un video explicativo de este deporte en [https://youtu.be/G7tVDT8\\_OP4](https://youtu.be/G7tVDT8_OP4)



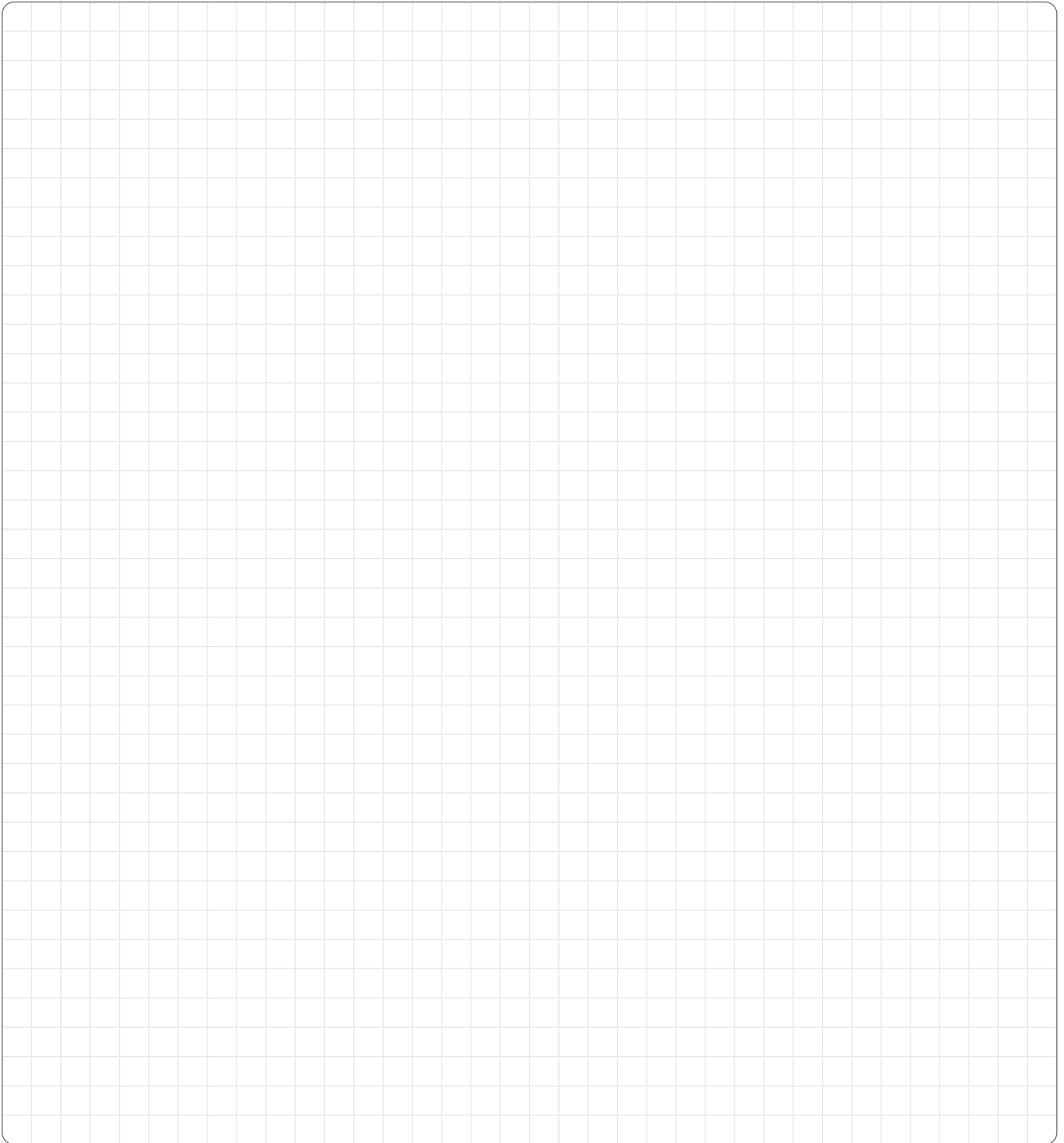
Un grupo de 20 deportistas comparó la cantidad de calorías quemadas al practicar *running* y *plogging* durante 30 min. Los resultados se muestran a continuación:

**Tablas comparativas de la energía consumida al practicar *running* y *plogging***

Energía usada al practicar <i>running</i> (cal)		
Energía (cal)	Marca de clase $c_i$ (cal)	Frecuencia $f_i$
[0, 150[	75	9
[150, 300[	225	9
[300, 450[	375	1
[450, 600]	525	1
Total	–	20

Energía usada al practicar <i>plogging</i> (cal)		
Energía (cal)	Marca de clase $c_i$ (cal)	Frecuencia $f_i$
[0, 150[	75	2
[150, 300[	225	13
[300, 450[	375	2
[450, 600]	525	3
Total	–	20

¿Qué decisión podría tomar una deportista a partir del promedio y de la varianza de los datos de las tablas si quiere practicar el deporte que le exija un gasto mayor y más homogéneo de energía?



---

---

---

---