

ACTIVITAT DE PRÀCTICA – CÀLCUL DE LINEAL

Un supermercat disposa del següent mobiliari, amb les seves mesures longitudinals, nombre de nivells en altura i fondària:

- **Vuit gondoles de 5 metres de llarg** cadascuna, amb **5 altures i 70 cm de fons**.
- **Sis prestatgeries mural de 10 metres de llarg** cadascuna, amb **4 altures i 40 cm de fons**.
- **Quatre taules exposidores baixes de 3 m x 1,5 m** per a promocions arran de terra.
- **Cinc vitrines refrigerades de 3 metres de llarg** cadascuna, amb **3 altures i 55 cm de fons**.
- **Vuit petits expositors de caixa de 0,6 metres** cadascun.
- **Tres congeladors tipus arcó de 2,5 metres de llarg** cadascun.

Calcula en metres la mesura total del lineal:

a) Arran de terra

b) Desenvolupat



SOLUCIONS I PROCEDIMENT

1 Arran de terra

Es compta **només la longitud que toca el terra** de cada mobiliari.

En els expositors de terra (taules, palets...), **només compta el costat frontal**, igual que a l'exercici original.

a) Gondoles

- $8 \text{ gondoles} \times 5 \text{ m} = 40 \text{ m}$

b) Prestatgeries mural

- $6 \text{ prestatgeries} \times 10 \text{ m} = 60 \text{ m}$

c) Taules expositores (3 m × 1,5 m)

Només compta la banda frontal → 3 m

- $4 \text{ taules} \times 3 \text{ m} = 12 \text{ m}$

d) Vitrines refrigerades

- $5 \text{ vitrines} \times 3 \text{ m} = 15 \text{ m}$

e) Expositors de caixa

- $8 \text{ expositors} \times 0,6 \text{ m} = 4,8 \text{ m}$

f) Congeladors

- $3 \text{ congeladors} \times 2,5 \text{ m} = 7,5 \text{ m}$



TOTAL ARRAN DE TERRA

$$40 + 60 + 12 + 15 + 4,8 + 7,5 = 139,3 \text{ m}$$



Resposta: 139,3 metres

2 Lineal desenvolupat

Es calcula:

→ **Longitud × nombre d'altures**

Si no hi ha altures (taules, expositors de caixa, congeladors), només compta 1.

a) Gondoles

- $5 \text{ m} \times 5 \text{ altures} = 25 \text{ m per unitat}$
- $8 \times 25 = \mathbf{200 \text{ m}}$

b) Prestatgeries mural

- $10 \text{ m} \times 4 \text{ altures} = 40 \text{ m per unitat}$
- $6 \times 40 = \mathbf{240 \text{ m}}$

c) Taules expositores

No tenen altures → compta 1

- $4 \times 3 \text{ m} = \mathbf{12 \text{ m}}$

d) Vitrines refrigerades

- $3 \text{ m} \times 3 \text{ altures} = 9 \text{ m per unitat}$
- $5 \times 9 = \mathbf{45 \text{ m}}$

e) Expositors de caixa

Sense altures:

- $8 \times 0,6 \text{ m} = \mathbf{4,8 \text{ m}}$

f) Congeladors

Sense altures:

- $3 \times 2,5 \text{ m} = 7,5 \text{ m}$

TOTAL DESENVOLUPAT

$$200 + 240 + 12 + 45 + 4,8 + 7,5 = 509,3 \text{ m}$$

 Resposta: 509,3 metres