

¡AL RICO HELADO!

Los helados son nutritivos, refrescantes y sabrosos pero, debido a sus características nutricionales, su elevado aporte energético y que la mayoría de su grasa es saturada (la menos saludable), conviene tomarlos con moderación.

Se han analizado los 4 helados más vendidos en un supermercado, y los resultados obtenidos se presentan en la siguiente tabla:

Marca				
				
Formato Tarrina (ml)	900	500	450	480
Precio (Euros/litro)	3,35	12,28	10,05	6,7
Humedad (%)	55,7	44,8	47,5	55,6
Proteína (%)	4,4	5,4	5,3	4,1
Total de grasa (%)	7,3	20,1	12,1	11,8
Ácidos grasos saturados (%)	82	67	72	83
Ácidos grasos insaturados (%)	18	33	28	18
Carbohidratos (%)	31,2	28,6	33,8	27,3
Azúcares totales (%)	21,3	22,4	25,5	20,5
Valor calórico (Cal/100g)	208	317	265	232
Cata (de 1 a 9)	7,1	5,8	6,8	6,8

1. El supermercado, en un día, ha vendido el doble de tarrinas de La Chocolatera (a) que de Gütten Eis (b) y Vic&George (c) juntas. Identifica la expresión algebraica que representa correctamente esta situación.

- a) $a=2 \cdot (b+c)$
- b) $a=2 \cdot b+c$
- c) $c+b=2 \cdot a$
- d) $b=2 \cdot (a+c)$

2. ¿Cuál es la media de ácidos grasos insaturados de los cuatro helados analizados?

- a) 18 %
- b) 24,25 %
- c) 25,5 %
- d) 28 %

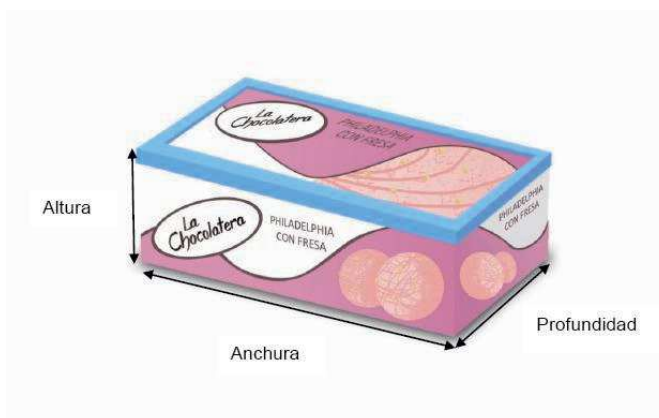
3. ¿Cuál es la media de proteínas de los cuatro helados analizados?

- a) 4,4 %
- b) 4,8 %
- c) 4,85 %
- d) 5,3 %

4. Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Rodea V (si es verdadera) o F (si es falsa).

- 1) La tarrina de Grand Choix cuesta el doble que la de La Chocolatera. V F
- 2) La tarrina de Vic & George cuesta el triple que la de La Chocolatera. V F
- 3) La tarrina de Grand Choix cuesta menos de la mitad que la de Gütten Eis. V F
- 4) La tarrina de La Chocolatera cuesta una cuarta parte de lo que cuesta la de Gütten Eis. V F

5. Aquí tienes un envase de La Chocolatera con una capacidad de 900 cm^3 . Sabiendo que su anchura es de 20 cm y su profundidad de 7,5 cm, calcula la altura del envase.

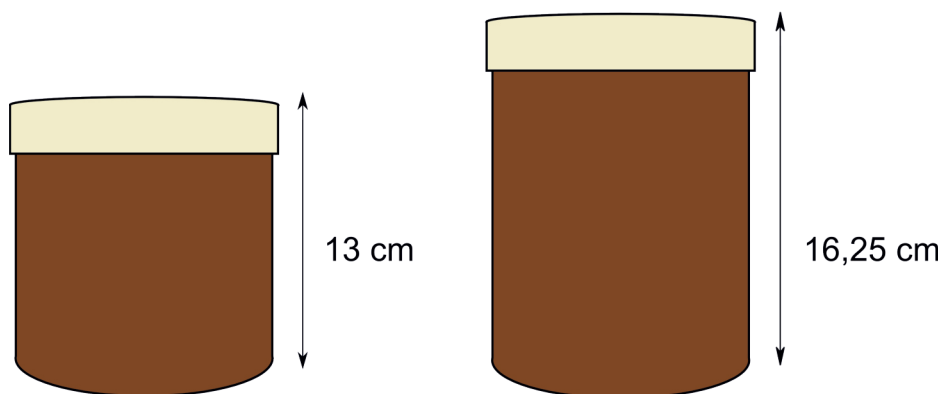


..... cm

6. Elije cuál de las siguientes unidades de medida no es adecuada para expresar la capacidad de las tarrinas de helado.

- a) ml
- b) cm^3
- c) cm^2
- d) l

7. Gütten Eis decide vender unas tarrinas de idéntica forma y base, pero con más capacidad. Observa el dibujo donde se muestra la altura de las dos tarrinas y calcula el volumen de las nuevas tarrinas más grandes sabiendo que las tarrinas más pequeñas tienen una capacidad de 500 cm^3 .



..... cm^3