

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>CÓDIGO</b>           | MAT2056   |
| <b>TÍTULO</b>           | Jamón Cocido  |
| <b>DOMINIO</b>          | Números   |
| <b>CONTENIDO</b>        | Razones y proporciones  |
| <b>SUB-CONTENIDO</b>    | Proporcionalidad directa  |
| <b>COMPETENCIA</b>      | Resolver Problemas  |
| <b>OBJETIVO</b>         | Calcular el cuarto proporcional.  |
| <b>PERFIL DE EGRESO</b> | Resolver situaciones de proporcionalidad directa, en relación con los datos, haciendo uso de distintas representaciones.<br>Identificar la constante de proporcionalidad para resolver distintas situaciones. |



Ana compra 250g de esta oferta.  
¿Cuánto paga?

- A) \$ 70
- B) \$ 56
- C) \$ 28
- D) \$ 14

| Código | Texto | Justificación   | %  |
|--------|-------|---|----|
| A      | 70    | <b>CLAVE</b><br><b>Identifica la relación de proporcionalidad:</b><br><b>Posibles procedimientos:</b><br><b>1) Reconoce que 250 gramos son 2,5 veces 100g: multiplica 2,5 x 28 = 70</b><br><b>2) Reconoce que 250 gramos son 100 + 100 + 50. Suma 28 + 28 + 14 = 70</b><br><b>3) Plantea la proporción y calcula el cuarto proporcional <math>\frac{100}{28} = \frac{250}{x}</math> ó <math>\frac{100}{250} = \frac{28}{x}</math> entonces <math>x = 28 \times 250 : 100</math></b> | 68 |
| B      | 56    | Identifica la relación de proporcionalidad pero calcula el costo de 200g.   | 23 |
| C      | 28    | Responde con el costo de los 100g.  | 8  |
| D      | 14    | Identifica la relación de proporcionalidad pero calcula el costo de 50g.  | 2  |