

<b>CÓDIGO</b>	MAT2060
<b>TÍTULO</b>	Radiograbador
<b>DOMINIO</b>	Números
<b>CONTENIDO</b>	Razones y proporciones
<b>SUB-CONTENIDO</b>	Proporcionalidad directa/Porcentaje
<b>COMPETENCIA</b>	Resolver Problemas
<b>OBJETIVO</b>	Calcular un porcentaje en una situación de aumento.
<b>PERFIL DE EGRESO</b>	Resolver situaciones de porcentaje mayores o menores que 100, de aumento, descuento.



Matías compra esta radio.  
Sabiendo que el IVA es del 22% ¿cuánto paga Matías por esta radio?

- A) U\$S 17,6
- B) U\$S 62,4
- C) U\$S 97,6
- D) U\$S 102

Código	Texto	Justificación	%
A	U\$S 17,6	Responde con el valor correspondiente al 22%.	29%
B	U\$S 62,4	Le resta el IVA a 80 en lugar de sumarlo.	28%
C	U\$S 97,6	<p>CLAVE</p> <p><u>Procedimiento A</u> Calcula el 22% de 80: <math>(80 \times 22) / 100 = 17,6</math> Suma el resultado a 80: <math>80 + 17,6 = 97,6</math></p> <p><u>Procedimiento B</u> Calcula directamente el 122% de 80: <math>(80 \times 122) / 100 = 97,6</math></p> <p><u>Procedimiento C</u> Reconoce que 1,22 es la constante de proporcionalidad y opera con ella: <math>80 \times 1,22 = 97,6</math></p>	20%
D	U\$S 102	No reconoce la proporción. Suma 80+22.	23%