

<b>RECURSO EDUCATIVO ABIERTO (REA)</b>
<b>Ámbito Científico-Tecnológico – ESPAD Nivel II</b>

**TAREA 2: ACTIVIDADES**

**PROPORCIONALIDAD DIRECTA**

- 1. Si 3 cuadernos cuestan 9 €, ¿cuánto costarán 6 cuadernos manteniendo la proporcionalidad?**
- 2. Un coche recorre 120 km con 8 litros de combustible. ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 12 litros?**
- 3. Una impresora imprime 40 páginas en 5 minutos. ¿Cuántas imprimirá en 15 minutos si el ritmo es constante?**
- 4. 2 kg de manzanas cuestan 5 €. ¿Cuánto costarán 7 kg?**
- 5. Una lavadora de 6 kg cuesta 300 €. Si el precio fuese proporcional, ¿cuánto debería costar una de 9 kg?**

### **REGLA DE TRES DIRECTA**

- 1. 4 entradas cuestan 28 €. ¿Cuánto costarán 10 entradas?**
  
- 2. 5 metros de tela cuestan 45 €. ¿Cuánto costarán 12 metros?**
  
- 3. 8 kg de arroz cuestan 10,40 €. ¿Cuánto costarán 3 kg?**
  
- 4. 6 trabajadores producen 180 piezas al día. ¿Cuántas producirán 9 trabajadores en el mismo tiempo?**
  
- 5. 250 litros de agua cuestan 375 €. ¿Cuánto costarán 100 litros?**

### **REDUCCIÓN A LA UNIDAD**

- 1. 12 kg de pintura cuestan 96 €. Calcula el precio por kilogramo.**
  
- 2. 15 litros de aceite cuestan 45 €. Calcula el precio por litro.**

- 3. 20 camisetas cuestan 180 €. Calcula el precio por unidad.**
  
- 4. 7 bombillas consumen 140 W en total. ¿Cuánto consume una bombilla?**
  
- 5. 18 cuadernos cuestan 27 €. ¿Cuánto cuesta un cuaderno?**

### **RELACIÓN VALOR-PRECIO**

- 1. Lavadora A: 6 kg → 300 €. Lavadora B: 8 kg → 380 €. ¿Cuál ofrece mejor precio por kg?**
  
- 2. Refrigerífico A: 250 L → 450 €. Refrigerífico B: 300 L → 520 €. ¿Cuál es más conveniente?**
  
- 3. Microondas A: 20 L → 90 €. Microondas B: 25 L → 120 €. Analiza el precio por litro.**
  
- 4. Televisor A: 43" → 380 €. Televisor B: 50" → 520 €. Compara precio por pulgada.**

**5. Ordenador A: 8 GB RAM → 600 €. Ordenador B: 16 GB RAM → 950 €. Analiza la relación precio-capacidad.**

### **ESTRATEGIA DE DECISIÓN**

- 1. Explica qué pasos seguirías para decidir qué electrodoméstico comprar.**
- 2. Indica qué es más importante analizar: precio total o precio por unidad. Justifica tu respuesta.**
- 3. Si dos productos tienen el mismo precio por unidad pero distinta capacidad, ¿cuál elegirías? ¿Por qué?**
- 4. Describe un caso real en el que aplicarías proporcionalidad directa para tomar una decisión.**
- 5. Explica con tus palabras qué significa 'comprar mejor'.**