

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T3_ F1331_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

1. Tres albañiles cobran **1980 €** por un trabajo, según los días trabajados. El primero trabajó **15 días**, el segundo **12 días** y el tercero **9 días**. **¿Cuánto recibirá cada uno?**

2. Tres obreros deben repartirse **2700 €** según el **tiempo que tardaron** en hacer una tarea (inversamente proporcional al tiempo). El primero tardó **9 horas**, el segundo **6 horas** y el tercero **3 horas**. **¿Cuánto recibirá cada uno?**

3. Tres socios invierten para montar un negocio:

- **A: 5000 €**
- **B: 3000 €**
- **C: 2000 €**

Se reparten un beneficio de **4000 €** proporcionalmente al capital aportado. **¿Cuánto recibirá cada uno?**

4. Tres fontaneros deben repartirse **360 €** por reparar una avería, según el **tiempo que tardó cada uno** (inversamente proporcional).

- **A: 6 h**
- **B: 4 h**
- **C: 3 h**

¿Cuánto recibirá cada uno?

5. Cinco amigos ganan en una rifa **3780 €** y lo reparten **proporcionalmente** al número de papeletas que compró cada uno:

- **A compró 12 papeletas**
- **B compró 15 papeletas**
- **C compró 9 papeletas**
- **D compró 20 papeletas**
- **E compró 4 papeletas**

¿Cuánto recibirá cada uno?

6. Cuatro técnicos deben repartirse **5400 €** y lo harán **inversamente proporcional** al número de errores que cometió cada uno en una instalación:

- **T1 cometió 5 errores**
- **T2 cometió 2 errores**
- **T3 cometió 3 errores**
- **T4 cometió 6 errores**

¿Cuánto recibirá cada uno?