

EXAMEN I . 2ª EVALUACIÓN. 2º ESO (y ptes 1º)

--	--

NOMBRE:

Nº:

NOTAS:

NORMAS: No se valorarán respuestas con mala letra, desordenadas o ilegibles.

Valor de esta parte del examen: 8 puntos

- | | |
|---|---|
| 1 | 1. Definición de proporción. |
| 1 | 2. Diferencia entre magnitudes inversamente proporcionales y directamente proporcionales. |

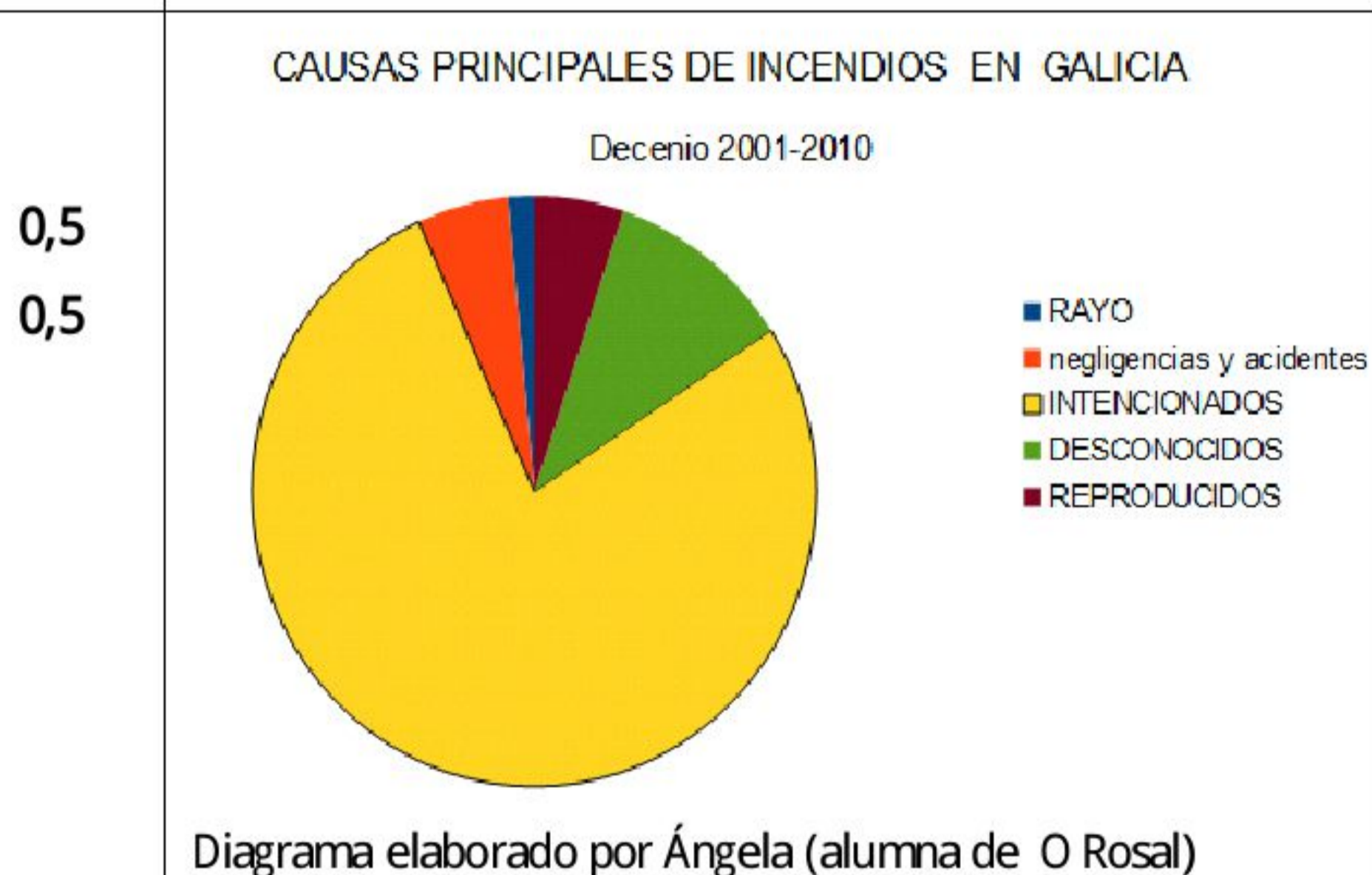
0,5 0,25 0,25	3. Una brigada tarda 8 horas en limpiar un bosque, ¿cuánto tiempo tardarán dos brigadas? ¿y 5 brigadas? ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?
---------------------	--

1	4. Para apagar un incendio se emplean 2 brigadas durante 3 horas lo que cuesta 548,4 euros. Si queremos bajar el coste a 300 euros y emplear una sola brigada, ¿cuánto tiempo le llevará apagar el incendio? (expresa el resultado en horas y minutos)
---	--

0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	5. En el sorteo de la lotería del Niño María ha jugado dos décimos. Uno se lo quedó para ella, del otro le dió 5€ a su hermana, 10€ a su prima y 5€ a su novio. Le ha tocado el primer premio (400.000 €). Sin tener en cuenta la parte que se lleva hacienda, rellena esta tabla que indica cuánto dinero le toca cada uno. ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?
--	---

Premio	400.000 €					
Dinero Jugado	40 €					
	TOTAL	María	Hermana	Prima	Novio	constante

0,5 0,5 0,5	6. Un incendio producido por un rayo ha provocado que ardan un 20% de los árboles de un bosque. Cuando parecía controlado se reproduce y arden un 30% de los que quedaban, ¿qué % de árboles quedan? ¿Qué % de árboles han ardido? Si había 5000 árboles al principio, ¿cuántos quedan al final?
-------------------	--



Causas	Número de incendios	%	Grados
RAYO	95		
Negligencias y accidentes	330		
INTENCIONADOS	4914		
DESCONOCIDOS	677		
REPRODUCIDOS	326		
total		100	360°

7- Completa las columnas de % y ° de la tabla anterior

Nº de hojas entregadas contando esta:

Fdo:

Revisada la corrección el día:

Fdo: