

NOMBRE Y APELLIDOS \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

EXAMEN TEMA 2: NÚMEROS NEGATIVOS

- (1 PUNTO) Asocia un número positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:
  - Vivo en un octavo piso.
  - Debo 1500 € a Pedro.
  - La temperatura ha bajado de 20 °C a 16 °C.
  - He subido en el ascensor desde el sótano cinco a la octava planta.
- (1 PUNTO) Si Ana Grao ahorra 8 € por mes, ¿qué cantidad habrá ahorrado al cabo de 3 años y 5 meses?
- (2 PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:
  - $1 - 6 + 2 - 7 - 1 + 18 =$
  - $1 - 14 + 7 - 5 - 8 - 4 =$
- (2 PUNTOS) Calcula los siguientes productos y divisiones de números enteros:
  - $3 - (+6) \cdot (-5) - (+8) =$
  - $(5) \cdot (+20) + (-2) =$
  - $(-60) : (-4) =$
  - $5 \cdot (+20) : (+5) =$
- (1,5 PUNTOS) Un rascacielos tiene 75 pisos y 23 plantas subterráneas. Dos ascensores se encuentran en el piso 33. El primero sube 12 pisos, baja 33 y vuelve a subir 21. El segundo baja 37 pisos, sube 51 pisos y vuelve a bajar 69 pisos.
  - ¿En qué piso se encuentra el primer ascensor? (Escribe toda la secuencia)
  - ¿En qué piso se encuentra el segundo ascensor? (Escribe toda la secuencia)
  - Halla la diferencia entre el primero y segundo.
- (2 PUNTO) Quita paréntesis y calcula:
  - $(+3) - (+7) - (-5) + (+3) - (-6)$
  - $12 - (5 - 2 - 4) + (9 - 6)$
- (0,5 PUNTOS) Completa el cuadro:

DIA	INGRESOS	GASTOS	SALDO
31/03	4500 €	2300 €	
30/04	3400 €	1200 €	
31/05	5100 €		3000 €
30/06	4100 €		600 €
31/07		7200 €	- 500 €
31/08		3300 €	300 €