

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____

CURSO: _____

EXAMEN TEMA 2: NÚMEROS ENTEROS

- (1 PUNTO)** Calcula:
 - 4^2
 - $(8-2)^2$
 - $(-3)^2$
 - 7^3
- (1 PUNTOS)** Si Evelyn ahorra 8 € por mes, ¿qué cantidad habrá ahorrado al cabo de 2 años y 7 meses?
- (1 PUNTO)** Asocia un número positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:
 - Juan tiene en el banco 1 200 €.
 - Laura debe 300 €.
 - El termómetro marca cinco grados bajo cero.
 - El aparcamiento está en el segundo sótano.
- (0,5 PUNTO)** Sitúa estos números enteros en la recta numérica:
 $+4$ -2 -6 -5 $+3$
- (2 PUNTO)** Resuelve:
 - $6 - 9 - 2 + 8 + 5 + 2$
 - $3 + 6 - 7 + 2 - 5 + 7$
- (2 PUNTO)** Quita paréntesis y calcula:
 - $(+3) - (+7) - (-5) + (+3) - (-6)$
 - $12 - (5 - 2 - 4) + (9 - 6)$
- (1,5 PUNTOS)** Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:
 - $(-7) \cdot (-3)$
 - $(+30) : (-6)$
 - $(-7) \cdot (-2) : (-14)$
- (1 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.