

RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS 1º ESO**NOMBRE:** _____NÚMEROS

1. Efectúa las siguientes operaciones combinadas:
- a) $12 : (24 : 6) + 4 \cdot 7 - 5 \cdot 2$ c) $2 + (7 + 5 \cdot 2 - 4)$
- b) $7 \cdot (5 - 3) - 14 : 7$ d) $(6 + 16 : 2) : 7 + 1$
2. Escribe:
- a) Los cinco primeros múltiplos de 9.
- b) Todos los divisores de 40.
- c) Todos los múltiplos de 12 comprendidos entre 40 y 70.
- d) Todos los múltiplos de 11 comprendidos entre 150 y 180.
3. Descompón en factores primos los siguientes números:
- a) 132 c) 280 e) 250
- b) 100 d) 150 f) 350
4. Calcula el máximo común divisor (m.c.d.) y el mínimo común múltiplo (m.c.m.) de los siguientes grupos de números:
- a) 16, 20 y 28. c) 18 y 47. e) 12 y 18.
- b) 20, 40 y 30. D) 15 y 40. F) 100 y 120.
- 5.- Distribuye los números de abajo en las casillas vacías para completar este cuadrado mágico de números enteros. Debe cumplirse que todas sus líneas horizontales, verticales y las dos diagonales sumen cero.

3	-2	
	2	-3

4

-1

0

-4

1

6. Quita los paréntesis:

a. $+(+5) =$

b. $-[-(-5)] =$

c. $-(+4) =$

d. $-(-7) =$

e. $+(-8) =$

f. $+(-2) =$

7. Realiza las siguientes operaciones:

a. $+2 - 7 + 5 =$

b. $+6 - 8 - 3 + 9 =$

c. $(+3) - (+8) =$

d. $13 - (6 + 5) =$

e. $(5 - 7) - [(-3) + (-6)] =$

8. Realiza las siguientes operaciones:

a. $(+7) \cdot (-8) =$

b. $(-6) \cdot (-2) =$

c. $(-10) \cdot (-2) \cdot (+2) =$

d. $(+24) : (-8) =$

e. $(-12) : (-1) =$

9. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a. $16 + (-5) \cdot (+4) =$

b. $(+5) \cdot (-2) + (-4) \cdot (-3) =$

c. $(+3) \cdot (-3) + 5 =$

d. $12 - (+2) \cdot [(-3) - (-8)] =$

e. $[(+5) - (+2)] : [(+5) + (-6) - (-2)] =$

10. En una industria de congelados, la temperatura en la nave de envasado es de $120\text{ }^{\circ}\text{C}$, y en el interior del almacén del frigorífico, es de $15\text{ }^{\circ}\text{C}$. ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre la nave y la cámara?