

NOMBRE y APELLIDOS _____

CURSO _____

REPASOSEMANA SANTA

1. (3 PUNTOS) Calcula

- a) $5 \cdot 3 - 2 + 6 =$
- b) $8 - 2 \cdot 5 - 3 \cdot 3 =$
- c) $-7 - 8 - 6 =$
- d) $-7 + 8 - 9 + 2 =$
- e) $-9 - 9 + 2 - 2 + 8 - 3 =$
- f) $-3 - 2 - 3 - 1 =$
- g) $8 - (+2) =$
- h) $5 - (-2) + 3 =$
- i) $8 + 2 - 3 - 12 =$
- j) $3 \cdot (-2) =$
- k) $-3 \cdot (-2) =$
- l) $-8 : (-2) =$

2. (1 PUNTO) Escribe los cinco primeros múltiplos de:

- a) 8
- b) 4

3. (1 PUNTOS) Halla la descomposición factorial de:

- a) 64
- b) 208

4. (1 PUNTOS) Calcula.

- a) $4^2 + (3-2)^2 - (4-2)^2 =$
- b) $10 + 2 \cdot 3^2 =$

5. (1 PUNTOS) Expresa en forma de una única potencia

- a) $7 \cdot 7^{13} \cdot 7^8 \cdot 7 =$
- b) $5^3 \cdot (5^4)^2 =$
- c) $5^{10} : (5^5)^6 \cdot 5 =$
- d) $(5^3)^7 \cdot 5^{12} : 5^3 =$

6. (1 PUNTO)

- a) (0,5 puntos) Ordena de mayor a menor: -5, -8, 0, +10, +8, +3
- b) (0,5 puntos) Ordena de menor a mayor: -8, +12, -4, +9, -7, 0, 1

7. (2 PUNTOS) En el centro comercial THADER se han recogido 23.609 firmas para la construcción de un hospital en Murcia. En el C.C. OCIOPIA han sido 17.495 más y en el REVIVAL OCIO el doble que entre los dos anteriores.

- a) ¿Cuántas firmas se han recogido?
- b) ¿Cuántas firmas faltan para llegar al cuarto de millón?

8. Escribe como se leen estos números:

- a) 9000900
- b) 200200200

9. Calcula:

- a) $3 \cdot 9 + 7 + 6 - 5 \cdot 3 =$
- b) $5 \cdot (2 + 6) + 7 - 4 \cdot 3 =$
- c) $8 + 7 \cdot 6 - 5 =$
- d) $4 + 5 + 10 - 3 + 18 =$

10. Calcula

- a) $3 \cdot 4 + 5$
- b) $3 + 4 \cdot 5$
- c) $7 - 6 \cdot 9$
- d) $4 + 3 - 2 \cdot 4$

11. Coloca y efectúa las siguientes operaciones:

- a) $4\ 752 + 326 + 8\ 493 =$
- b) $10\ 972 - 4\ 875 =$
- c) $3\ 158 \cdot 391 =$
- d) $17\ 890 : 27 =$

12. Calcula

- a) $456 \times 100 =$
- b) $234 \times 10 =$
- c) $567 : 10000 =$
- d) $34567 : 1000 =$

13. Calcula las siguientes operaciones:

- a) $13,54 + 6,325 - 8,212 =$ _____
- b) $13,34 \cdot 2,12 =$ _____
- c) $13,2924 : 2,12 =$ _____
- d) $65,23 - 23,61 =$ _____
- e) $45,67 \cdot 1\ 000 =$ _____
- f) $45,67 : 100 =$ _____

14. Calcula:

- a) $(7 + 5)^2$
- b) $(3 \cdot 5)^2$
- c) $(12 : 3)^3$

15. Reduce a una sola potencia:

a) $(4^3)^2$

b) $x^5 \cdot x^2$

c) $(8^5 : 8^2)$

16. Reduce a una sola potencia:

a) $(6^3)^3$

b) $x^3 \cdot x^4$

17. Representa en la recta numérica estos números y ordénalos de menor a mayor:

-4, 5, -1, 3, 2, -2

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

18. Escribe en texto las siguientes fracciones y después dibuja.

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{1}{4}$

c) $\frac{9}{10}$

d) $\frac{4}{2}$

19. Indica si las siguientes fracciones son menores, mayores o iguales que la unidad.

a) $\frac{6}{6}$

b) $\frac{1}{2}$

c) $\frac{9}{12}$

d) $\frac{5}{3}$

20. Ordena de mayor a menor: $\frac{6}{5}$, $\frac{9}{5}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{5}{5}$

21. Halla tres fracciones equivalentes:

a) $\frac{12}{6}$

b) $\frac{4}{3}$

22. Indica si las siguientes fracciones son equivalentes

a) $\frac{6}{5}$ y $\frac{8}{5}$

b) $\frac{12}{6}$ y $\frac{24}{12}$

23. Calcula:

a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{3} + \frac{1}{3}$

b) $\frac{2}{7} - \frac{5}{7} + \frac{1}{7}$

c) $\frac{2}{3} + \frac{5}{2}$

d) $\frac{2}{7} + \frac{5}{2}$

e) $\frac{2}{2} + \frac{5}{5}$

f) $\frac{2}{3} + \frac{5}{2} + \frac{5}{6}$