

5º MATEMÁTICAS CORRECCIONES

SEMANA DEL 8 AL 12 DE JUNIO

RETO: OPERACIONES COMBINADAS	DESCRIPCIÓN: Repasamos las operaciones combinadas, recordar el orden: 1º paréntesis, 2º divisiones y multiplicaciones en el orden que aparezcan, 3º sumas y restas en el orden que aparezcan.
-------------------------------------	--

RETO 1

- $8 + 7 - 9 - 3 = 3$
- $9 - 5 + 8 - 2 = 10$

RETO 2

- $(4 + 2) \times 2 - 5 = 7$
- $2 \times (11 - 7) - 8 = 0$

RETO 3

- $12 - 6 : 3 + 5 \times 3 = 25$
- $10 + (18 : 3) \times 2 - (5 + 1) = 16$
- $3 \times 5 - (7 + 5) : 6 = 13$

RETO 4

- $9 \times 2 - 15 : 3 + 5 = 18$
- $(12 - 4 + 6) : 2 - 5 = 2$
- $5 \times (9 + 6) : 3 \times (11 - 7) = 100$
- $(18 : 9) \times 2 + (1 + 6 - 3) : 2 = 6$

RETO: OPERACIONES COMBINADAS	DESCRIPCIÓN: Repasamos las operaciones combinadas, recordar el orden: 1º paréntesis, 2º divisiones y multiplicaciones en el orden que aparezcan, 3º sumas y restas en el orden que aparezcan.
-------------------------------------	--

RETO 1.

- $(8 - 2) : (5 + 1) = 1$
- $24 - 8 : 2 \times 4 = 8$

RETO 2.

- $(4 + 2) \times 3 - 5 = 13$
- $6 \times (4 - 1) + 5 = 23$

RETO 3.

- $16 - 2 \times (3 + 4) + 10 : 2 = 7$
- $29 + (12 - 6) : 6 = 30$
- $2 \times (3 + 5 - 1) - 10 : 2 = 9$

RETO 4.

- $6 \times 5 - 3 \times (6 + 2) = 6$
- $20 - 2 \times (7 - 2 \times 3) = 18$
- $25 - 2 \times 3 + (4 : 2) = 21$
- $6 + 4 - 2 \times (8 - 3) = 0$

RETO: FRACCIONES	DESCRIPCIÓN: Repasamos las fracciones.
-------------------------	---

RETO 1. 10/14

4/8

RETO 2.

3/15 se lee tres quinceavos

16/29 se lee dieciséis veintinueveavos.

RETO 3.

- Escribe una fracción cuyo numerador sea menor que 10 y el denominador mayor que 10. MULTIPLES RESPUESTAS

El numerador puede ser cualquiera de los siguientes números: 1,2,3,4,5,6,7,8,9 y el denominador cualquier número mayor que 10.

- Escribe una fracción cuyo numerador esté entre 10 y 20 y el denominador será el doble que el numerador. MULTIPLES RESPUESTAS.

El numerador puede ser cualquiera de los siguientes números: 11,12,13,14,15,16,17,18,19. Y el denominador su doble.

11/22 12/24 13/26 14/28 15/30 16/32 17/34 18/36 19/38

- Escribe una fracción cuyo denominador sea el triple que el numerador. MULTIPLES RESPUESTAS. Por ejemplo:

1/3 2/6 3/9 4/12 5/15 6/18 7/21 8/24 9/27

RETO 4.

- Di sí $\frac{3}{4}$ es mayor o menor que la unidad MENOR QUE LA UNIDAD
- Di sí $\frac{6}{5}$ es mayor o menor que la unidad. MAYOR QUE LA UNIDAD
- Di sí $\frac{15}{33}$ es mayor o menor que la unidad. MENOR QUE LA UNIDAD
- Di sí $\frac{28}{16}$ es mayor o menor que la unidad. MAYOR QUE LA UNIDAD

Cuando el numerador es MENOR que el denominador, esa fracción es MENOR que la unidad.

Cuando el numerador es MAYOR que el denominador, esa fracción es MAYOR QUE LA UNIDAD.

RETO: FRACCIONES**DESCRIPCIÓN: Repasamos las fracciones.****RETO 1.**

- Compara y escribe el signo correspondiente entre $\frac{3}{4}$ y $\frac{3}{9}$.
 $\frac{3}{4} > \frac{3}{9}$ cuando dos fracciones tienen igual numerador, es mayor la fracción que tiene el denominador más pequeño.
- Compara y escribe el signo correspondiente entre $\frac{8}{13}$ y $\frac{7}{13}$.
 $\frac{8}{13} > \frac{7}{13}$ cuando dos fracciones tienen igual denominador, es mayor la fracción que tiene el numerador más grande.

RETO 2.

- Calcula $\frac{4}{7}$ de 259.

Para calcular la fracción de un número, se multiplica el número por el numerador de la fracción y el producto obtenido se divide entre el denominador.

$$4 \times 259 : 7 = 1.036 : 7 = 148$$

- Calcula $\frac{9}{25}$ de 2.150.

Para calcular la fracción de un número, se multiplica el número por el numerador de la fracción y el producto obtenido se divide entre el denominador

$$9 \times 2.150 : 25 = 19.350 : 25 = 774$$

RETO 3.

- Averigua si $\frac{10}{18}$ es equivalente a $\frac{5}{9}$.

Para comprobar si dos fracciones son equivalentes, se multiplican sus términos en cruz. Si los productos obtenidos son iguales, las fracciones son equivalentes.

$$10 \times 9 = 90 \quad 18 \times 5 = 90 \text{ son equivalentes.}$$

- Averigua si $\frac{16}{21}$ es equivalente a $\frac{8}{11}$.

Para comprobar si dos fracciones son equivalentes, se multiplican sus términos en cruz. Si los productos obtenidos son iguales, las fracciones son equivalentes.

$$16 \times 11 = 176 \quad 21 \times 8 = 168 \text{ no son equivalentes.}$$

- Busca una fracción equivalente a $9/27$ que sea menor y una fracción equivalente a $9/27$ que sea mayor.
9/27 Para obtener una fracción equivalente menor a una fracción dada, se dividen su numerador y su denominador por un mismo número distinto de 0 y que de un número exacto.

DOS RESPUESTAS.

$9/27 = 3/9$ hemos dividido por 3 ambos términos.

$9/27 = 1/3$ hemos dividido por 9 ambos términos

9/27 Para obtener una fracción equivalente a una fracción dada, se multiplican su numerador y su denominador por un mismo número distinto de 0.

$9/27 = 36/108$ hemos multiplicado por 4 ambos términos.

$9/27 = 45/135$ hemos multiplicado por 5 ambos términos.

$9/27 = 18/54$ hemos multiplicado por 2 ambos términos.

RETO 4.

- Calcula el número mixto de $17/3$.

Divide el numerador entre el denominador: el cociente es el número natural, el resto es el numerador de la fracción y el divisor es el denominador.

$$17:3 = 5 \frac{2}{3}$$

- Calcula el número mixto de $60/9$.

Divide el numerador entre el denominador: el cociente es el número natural, el resto es el numerador de la fracción y el divisor es el denominador.

$$60:9 = 6 \frac{6}{9}$$

- Calcula la fracción de $6 \frac{5}{8}$. Recuerda que la fracción está en horizontal, debes ponerla en vertical.

Multiplica el número natural por el denominador de la fracción y súmalo al resultado el numerador. El resultado es el numerador de la nueva fracción. El denominador es el mismo que el de la fracción del número mixto.

$$6 \times 8 + 5 = 53/8$$

- Calcula la fracción de $7 \frac{7}{9}$. Recuerda que la fracción está en horizontal, debes ponerla en vertical.

Multiplica el número natural por el denominador de la fracción y súmalo al resultado el numerador. El resultado es el numerador de la nueva fracción. El denominador es el mismo que el de la fracción del número mixto.

$$7 \times 9 + 7 = 70/9$$

RETO: PENSAR UN POCO	DESCRIPCIÓN: Aplica lo aprendido durante el curso.
-----------------------------	---

RETO 1. Medio litro también contiene 8 partes de agua y 2 de limón.

RETO 2. Sonia tenía 2 melones.

RETO 3. Llena la jarra de 3 litros y la vierte en la de 5 litros, la vuelve a llenar y la vierte en la de 5 litros en la que solo caben 2 litros. Con esto en la jarra de 3 litros quedará 1 litro.

RETO 4. 7 veces.