

REPASO GENERAL DE MATEMÁTICAS

Alumno/a:		Curso:	1.º ESO
Fecha:		Asignatura:	Matemáticas

1. NÚMEROS ENTEROS Y OPERACIONES BÁSICAS

A) Jerarquía de Operaciones

Recuerda el orden: 1.º Paréntesis, 2.º Multiplicaciones y Divisiones, 3.º Sumas y Restas.

1) Resuelve paso a paso: $12 + 4 \times 3$

- Primero la multiplicación: $4 \times 3 =$ _____
- Ahora sumamos: $12 +$ _____ $=$ _____

2) Resuelve paso a paso: $(15 - 5) \div 2$

- Primero el paréntesis: $15 - 5 =$ _____
- Ahora dividimos: _____ $\div 2 =$ _____

B) Números Positivos y Negativos

Piensa en subir (+) y bajar (-) plantas en un ascensor:

- Estás en la planta -2 y subes 5 plantas: $(-2) + 5 =$ _____
- Estás en la planta 3 y bajas 7 plantas: $3 - 7 =$ _____

2. FRACCIONES Y PORCENTAJES BÁSICOS

A) Cálculo de la Fracción de una Cantidad

Regla: Divide la cantidad total entre el denominador (abajo) y multiplica por el numerador (arriba).

Calcula $\frac{2}{5}$ de 20 chocolates:

- Dividimos entre el de abajo: $20 \div 5 =$ _____
- Multiplicamos por el de arriba: _____ $\times 2 =$ _____

B) Porcentajes Visuales (Regla del 10% y 50%)

Recuerda: El 50% es la mitad (dividir entre 2) y el 10% es dividir entre 10.

- El 50% de 80 € es: $80 \div 2 =$ _____ €
- El 10% de 50 € es: $50 \div 10 =$ _____ €

3. INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA

Resolución de Ecuaciones Guiadas

Para dejar la x sola, lo que está sumando pasa restando y lo que multiplica pasa dividiendo.

1) $x + 8 = 15$

- Despejamos la x : $x = 15 - 8$
- Resultado: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $3x = 18$

- Despejamos la x : $x = 18 \div 3$
- Resultado: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

4. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COTIDIANOS

Problema Aplicado

Lee con atención, extrae los datos y completa la solución:

Lucía compra un libro que cuesta 18 € y un cuaderno que cuesta 4 €. Si paga con un billete de 50 €, ¿cuánto dinero le devuelven?

- Paso 1 (Gasto total): $18 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ €
- Paso 2 (Devolución): $50 - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ €

Respuesta final: Le devuelven $\underline{\hspace{2cm}}$ euros.