

Nombre y Apellidos _____

Perfil: _____ Fecha ____ / ____ / ____

Ejercicio nº 1.-

Para sacar las entradas de un cine ocupas el lugar trigésimo de la cola.

- ¿Cuántas personas tienes delante?
- El que tiene 24 personas delante, ¿qué lugar ocupa?
- Joaquín sacó sus entradas después de otras 13 personas, ¿qué lugar ocupaba en la cola?

Ejercicio nº 2.-

Escribe con cifras:

- a) Cinco millardos (unidades de millón)=
- b) Tres billones y medio =
- c) Cuatro mil millones ochocientos mil =

Ejercicio nº 3.-

Aproxima a las centenas por truncamiento los siguientes números:

- a) 35746
- b) 450325
- c) 36465
- d) 789963

Ejercicio nº 4.-

Calcula:

- a) $94567 + 32847 =$
- b) $89543 - 13794 =$
- c) $41 \cdot 5437 =$
- d) $572934 : 82 =$

Ejercicio nº 5.-

Calcula:

a) $6 + 3 \cdot 5 \cdot (4 - 2) - 6 =$

b) $13 - 5 + 6 \cdot 2 - 4 =$

c) $16 - 4 + 8 - 3 \cdot 5 + 6 =$

Ejercicio nº 6.-

En un instituto hay cuatro clases de primero de ESO, en cada clase hay 30 alumnos y alumnas. La mitad de ellos son chicos. ¿Cuántos chicos hay en primero?

Ejercicio nº 7.-

Una familia gasta mensualmente 500 euros en alimentación, 350 euros en vestir, 250 euros en gastos del hogar y otros, y 100 euros en actividades de ocio. Los ingresos mensuales son de 1300 euros. ¿Cuál es su ahorro anual?

Ejercicio nº 8.-

Opera:

a) $13 + 8 \cdot 17 =$

b) $6 \cdot (13 \cdot 17) =$

c) $240 : (12 \cdot 5) =$

Ejercicio nº 9.-

Un almacenista ha comprado 40 sacos de cebollas, de 20 Kg cada uno, por 496 €. El transporte le ha costado 150 €. Envasa las cebollas en paquetes de kilo y las vende a 96 céntimos el kilogramo. ¿Cuál ha sido la ganancia?

SOLUCIÓN: TEMA 1 – LOS NÚMEROS NATURALES

Ejercicio nº 1.-

Para sacar las entradas de un cine ocupas el lugar trigésimo de la cola.

- ¿Cuántas personas tienes delante?
- El que tiene 24 personas delante, ¿qué lugar ocupa?
- Joaquín sacó sus entradas después de otras 13 personas, ¿qué lugar ocupaba en la cola?

Solución:

- 29
- Vigésimo quinto
- Decimocuarto

Ejercicio nº 2.-

Escribe con cifras:

a) Cinco millardos (unidades de millón) =

Solución:

b) Tres billones y medio =

a) 5000000000

c) Cuatro mil millones ochocientos mil =

b) 3500000000000

c) 4000800000

Ejercicio nº 3.-

Aproxima a las centenas por truncamiento los siguientes números:

a) 35746

Solución:

b) 450325

a) 35700

c) 36465

b) 450300

d) 789963

c) 36400

d) 789900

Ejercicio nº 4.-

Calcula - **Solución:**

a) $94567 + 32847 = 127414$

b) $89543 - 13794 = 75749$

c) $41 \cdot 5437 = 222917$

d) $572934 : 82 = 6987$

Ejercicio nº 5.-

Calcula - Solución:

a) $6 + 3 \cdot 5 \cdot (4 - 2) - 6 = 6 + 3 \cdot 5 \cdot 2 - 6 = 6 + 30 - 6 = 30$

b) $13 - 5 + 6 \cdot 2 - 4 = 8 + 12 - 4 = 16$

c) $16 - 4 + 8 - 3 \cdot 5 + 6 = 12 + 8 - 15 + 6 = 11$

Ejercicio nº 6.-

En un instituto hay cuatro clases de primero de ESO, en cada clase hay 30 alumnos y alumnas. La mitad de ellos son chicos. ¿Cuántos chicos hay en primero?

Solución:

$4 \cdot 30 = 120$ alumnos

$120 : 2 = 60$ chicos en 1º de ESO

Ejercicio nº 7.-

Una familia gasta mensualmente 500 euros en alimentación, 350 euros en vestir, 250 euros en gastos del hogar y otros, y 100 euros en actividades de ocio. Los ingresos mensuales son de 1300 euros. ¿Cuál es su ahorro anual?

Solución:

$500 + 350 + 250 + 100 = 1200$ € se gastan mensualmente

$1300 - 1200 = 100$ € ahorran cada mes

$100 \cdot 12 = 1200$ € ahorran al año

Ejercicio nº 8.-

Opera - Solución:

a) $13 + 8 \cdot 17 = 149$

b) $6 \cdot (13 \cdot 17) = 1326$

c) $240 : (12 \cdot 5) = 4$

Ejercicio nº 9.-

Un almacenista ha comprado 40 sacos de cebollas, de 20 kg cada uno, por 496 €. El transporte le ha costado 150 €. Envasa las cebollas en paquetes de kilo y las vende a 96 céntimos el kilogramo. ¿Cuál ha sido la ganancia?

Solución:

- $496 \text{ €} + 150 \text{ €} = 600 \text{ €}$ es el coste total de las cebollas
- $40 \cdot 20 = 800$ kg de cebollas
- $800 \cdot 96 \text{ céntimos} = 768 \text{ €}$ obtiene de la venta
- $768 \text{ €} - 600 \text{ €} = 168 \text{ €}$ obtiene de ganancia