



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Unidades de Medida

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Sexto Grado de Primaria

LONGITUD:

I. Convierte a centímetros:

1. 42,6 m =
2. 15 dam =
3. 0,02 km =
4. 2136 mm =

II. Convierte a metros:

1. 3 km =
2. 0,5 hm =
3. 26 dm =
4. 36,8 mm =

III. Convierte a Kilómetros:

1. 25 Mm =
2. 125 hm =

3. 658,7 dm =

4. 93,2 m =

IV. Completa las igualdades:

1. 25 m = cm

2. 16,07 cm = dam

3. 3,7 Km = m

4. 91 Mm = Km

Resuelve en Clase:

I. Convierte a cm:

- 1) 2,7 m
- 2) 0,65 Km
- 3) 12 hm
- 4) 38,21 mm

II. Convierte a m:

- 1) 2 Mm
- 2) 2,5 Km
- 3) 62,5 mm
- 4) 23 064 m

III. Convierte a km:

- 1) 1,1 Mm
- 2) 27 hm

- 3) 6 018 mm
4) 47,02 dam

IV. Completa las igualdades:

1) 1,76 m = cm

2) 25,8 cm = m

3) 27 km = hm

4) 15 mm = m

MASA:

➤ **Convierte y marca la alternativa correcta:**

1. 25 dag a g

- A) 2 500 g B) 25 000 g C) 250 g D) 25 g E) 2,5 g

2. 36 hg. a g.

- A) 3 600 g B) 36 000 g C) 360 g D) 36 g E) 3,6 g

3. 6,92 kg a dag

- A) 0,692 dag B) 6,92 dag C) 69,2 dag D) 0,0692 dag

4. 27,865 kg a g

- A) 8 030 mm B) 80 300 mm C) 80,30 mm D) 803,00 mm

5. $8 \text{ kg} + \text{hg}$ a g

- A) 85 g B) 850 g C) 8 500 g D) 85 000 g

6. 38 g a dag

- A) 380 dag B) 0,038 dag C) 0,38 dag D) 3,8 dag

7. $(97 \text{ hg} + 48 \text{ dag})$ a kg

- A) 10,28 kg B) 9,18 kg C) 10,38 kg D) 9,28 kg

¡Más problemitas... tú puedes!

1. Un agricultor vendió en los primeros días de la semana la siguiente cantidad de maíz: Lunes: 0,5 t y 850kg; Martes: 1,2 t y 500kg. a) ¿Cuántos kg de maíz vendió en los dos días?, b) ¿Cuánto recibió por todo si por cada kg le pagaron 1,5 soles?

- A) 3 050 kg; S/. 4 565
 B) 2 050 kg; S/. 4 575
 C) 3 050 kg; S/. 4 575

3. Un bodeguero tiene 3,6 t de arroz. Para vender el arroz prepara bolsas con 6 kg cada una. a) ¿Cuántas de estas bolsas tendrá que llenar? b) Si por cada bolsa gana 2,50 soles ¿Cuánto ganará en total?

- A) 600; S/. 1 500
 B) 600; S/. 1 250
 C) 650; S/. 1 500

2. Un camión transporta 8 bultos de 325kg cada uno, y 4 bultos de 475 kg cada uno. a) ¿Cuál es el peso en t de los 12 bultos? b) ¿Cuánto se pagó por el transporte de los 12 bultos si la tarifa fue de 0,5 soles por kg?

- A) 3,5 t; S/. 3 250
 B) 4,5 t; S/. 2 250
 C) 4,5 t; S/. 2 150

4. Si un limón pesa aproximadamente 62,5 g ¿Cuántos limones habrá en 3 kg?

- A) 16 B) 48 C) 36

TIEMPO:

I. Convierte las siguientes expresiones:

1. 2 días y 12 horas en minutos.
2. 3 semanas y 5 días en horas.
3. 4 horas y 1800 segundos en minutos.
4. 2 meses y 360 horas en días.
5. 2 décadas, 1 lustro y 3 años en meses.

II. Resuelve los siguientes problemitas:

1. Carlitos tarda 18 minutos en llegar al colegio si va en taxi, pero si va en ómnibus 35 minutos ¿Cuántos segundos ahorra si va en taxi?
2. María tiene 10 años y 210 días, Ana 2 lustros y 5 meses y, Eva 126 meses con tres días ¿Quién es mayor y cuántos días le lleva a la menor?
3. El ómnibus del viaje de promoción partía a las 20:30 horas; si José llegó a las 7 y cuarto de la noche, Carlos a las 8:15 y Miguel un cuarto para las 21 horas ¿Quién llegó tarde y por cuántos minutos?
4. Pablito nació el 17 de mayo de 1 994 ¿Cuál es su edad exacta?

Ejercicios Propuestos:

➤ **Convierte y marca la alternativa correcta:**

1. 6 meses a días

- A) 120 d B) 150 d C) 180 d D) 110 d E) 125 d

2. 720 h a seg

- A) 10 800 s B) 108 s C) 1 080 s D) 18,8 s E) 1,08 s

3. 1,5 años a días

- A) 1 575 d B) 2 575 d C) 575 d D) 4 575 d E) 5475 d

4. 20,30 h a min

- A) 12,18 min B) 1 218 min C) 1218 min D) 1,2180 min E) 121,8 min

5. 0,5 h a seg

- A) 180 seg B) 1 800 s C) 18,8 s D) 18 s E) 18000s

6. (2 años + 4 meses) a días

- A) 8,5 d B) 85 d C) 0,85 d D) 850 d E) 8,50 d

7. (600 min + 7 200 seg) a h

- A) 8 h B) 9 h C) 10 h D) 12 h E) 14 h

SISTEMA MONETARIO:

1. Un billete de S/. 100,00 ¿A cuántas monedas de S/. 5,00 equivalen?
 A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 20

2. Un billete de S/. 50,00 ¿A cuántas monedas de S/. 2,00 equivalen?
 A) 29 B) 28 C) 27 D) 26 E) 25.

3. S/. 7,00 ¿A cuántas monedas de S/. 0,50 equivalen?
 A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

4. 15 monedas de S/. 0,20 + 18 monedas de S/. 0,50 ¿A cuántos nuevos soles equivalen?
 A) S/. 12,00 B) S/. 13,00 C) S/. 14,00 D) S/. 15,00 E) S/. 16,00

5. 8 monedas de S/. 0,20 + 12 monedas de S/. 0,50 ¿A cuántos nuevos soles equivalen?

6. A un obrero le pagan por un trabajo, con 2 billetes de S/. 100,00, 3 billetes de S/. 50,00 y 8 monedas de S/. 5,00 ¿Cuánto le pagaron?

7. Rita realiza unas compras y paga con 4 monedas de S/. 5,00 c/u, 6 monedas de S/. 2,00 cada una y 4 billetes de S/. 10,00. ¿Cuánto pagó?