

3°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

28



En esta clase repasaremos el resolver cálculos mentales en la sustracción, a través del descomponer el sustraendo, completar la decena y dobles y mitades.

OA 4

Trascribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.



Escribe en tu cuaderno las siguientes estrategias de cálculo mental de la sustracción, que hemos aprendido hasta hoy con sus ejemplos.

- Descomponer el segundo término.

$$38 - 25 = ?$$

$$25 = 20 + 5$$

$$38 - 20 = 18$$

$$18 - 5 = 13$$

$$38 - 25 = 13$$

- Uso de mitades y dobles.

$$35 - 27 = ?$$

$$27 = 5 + 22$$

$$35 - 5 = 30$$

$$30 - 22 = 8$$

$$35 - 27 = 8$$

- Completar la decena.

$$32 - 13 = ?$$

$$32 = 6 + 26$$

$$\begin{array}{r} 32 - 13 \\ \underbrace{6 + 26} - 13 \\ \underbrace{6 + 13} \\ 19 \end{array}$$

$$32 - 13 = 19$$

Desarrollo



1. La siguiente actividad corresponde a una selección de la **página 41** del *Cuaderno de ejercicios*. Escríbelos y resuélvelos en tu cuaderno.

Resuelve las siguientes sustracciones aplicando la estrategia de **descomponer uno de sus términos**.

a. $68 - 37 =$

b. $56 - 24 =$

c. $46 - 29 =$

2. La siguiente actividad corresponde a una selección de la **página 42** del *Cuaderno de ejercicios*. Escríbelos y resuélvelos en tu cuaderno.

Resuelve las siguientes sustracciones aplicando la estrategia de **completar la decena**.

a. $31 - 11 =$

b. $35 - 24 =$

c. $59 - 26 =$

3. La siguiente actividad corresponde a una selección de la **página 43** del *Cuaderno de ejercicios*. Escríbelos y resuélvelos en tu cuaderno.

Resuelve las siguientes sustracciones usando la estrategia de dobles y mitades.

a. $97 - 42 =$

b. $86 - 38 =$

c. $58 - 19 =$

Cierre



Evaluación de la clase

Comprueba tus resultados según el solucionario

1 ¿En qué sustracción se usó la estrategia de cálculo mental de completar la decena?

a)

$$50 - 28 = ?$$

$$28 = 8 + 20$$

$$50 - 8 = 42$$
$$42 - 20 = 22$$

$$50 - 28 = 22$$

b)

$$23 - 15 = ?$$

$$15 = 3 + 12$$

$$23 - 3 = 20$$
$$20 - 12 = 8$$

$$23 - 15 = 8$$

c)

$$38 - 25 = ?$$

$$25 = 5 + 20$$

$$38 - 5 = 33$$
$$33 - 20 = 13$$

$$38 - 25 = 13$$

d)

$$47 - 16 = ?$$

$$16 = 10 + 6$$

$$47 - 10 = 37$$
$$37 - 6 = 31$$

$$47 - 16 = 31$$

2

Para resolver $52 - 25$, ¿En qué alternativa se utiliza la estrategia de dobles y mitades?

a)

$$\begin{array}{r}
 25 = 20 + 5 \\
 52 - 20 - 5 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 32 - 5 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 27
 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r}
 52 = 2 + 50 \\
 52 - 25 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 2 + 50 - 25 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 2 + 25 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 27
 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r}
 25 = 2 + 23 \\
 52 - 2 - 23 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 50 - 23 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 27
 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r}
 52 = 12 + 40 \\
 52 - 25 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 12 + 40 - 25 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 12 + 15 \\
 \underbrace{\quad\quad} \\
 27
 \end{array}$$

3

David tiene 52 años y su hermana tiene 39 años, ¿cuánto años más tiene David que su hermana?

- a) 13
- b) 17
- c) 23
- d) 27

Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número _____ fue: _____.

3°
básico

Texto escolar

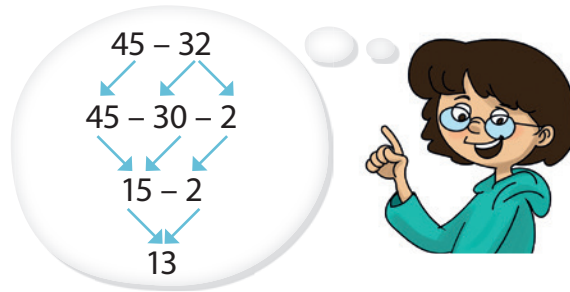
Matemática

Unidad
1

A continuación puedes ocupar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.

Estrategias de cálculo mental para la sustracción

1. Observa la estrategia de Paola para resolver sustracciones.



Explica la estrategia que utilizó Paola para restar.

2. Resuelve las siguientes sustracciones aplicando la estrategia de **descomponer** uno de sus términos.

a. $35 - 14 =$

d. $68 - 37 =$

b. $26 - 11 =$

e. $56 - 24 =$

c. $21 - 16 =$

f. $46 - 29 =$

3. Observa el cartel de precios y luego escribe la operación que permite responder cada pregunta. Utiliza la estrategia de **descomponer** para resolverla.

Galletas	
Avena	\$ 95
Chocolate	\$ 98
Frutos secos	\$ 84
Coco	\$ 76
Limón	\$ 88

a. ¿Cuánto más se debe pagar por una galleta de chocolate que por una de coco?

Operación: \ominus =

Respuesta: _____

b. ¿Cuánto más se debe pagar por una galleta de avena que por una de limón?

Operación: \ominus =

Respuesta: _____

4. Escribe el número que permite completar la decena más cercana en cada caso.

a. $43 - \boxed{} = \boxed{}$

c. $62 - \boxed{} = \boxed{}$

b. $31 - \boxed{} = \boxed{}$

d. $84 - \boxed{} = \boxed{}$

5. Resuelve las siguientes sustracciones aplicando la estrategia de **completar la decena**.

a. $31 - 11 = \boxed{}$

d. $36 - 17 = \boxed{}$

b. $35 - 24 = \boxed{}$

e. $57 - 28 = \boxed{}$

c. $59 - 26 = \boxed{}$

f. $68 - 19 = \boxed{}$

6. Escribe la operación que permite responder cada pregunta y utiliza la estrategia de **completar la decena para resolverla**.

a. María tiene un paquete donde vienen 33 galletas. Si regaló 16 a sus compañeros y compañeras, ¿cuántas galletas quedaron en el paquete?

Operación: $\boxed{} \ominus \boxed{} = \boxed{}$

Respuesta: _____

b. En los 3º básicos A y B hay en total 72 estudiantes. Faltaron 15 a un paseo al cine por estar enfermos, ¿cuántos fueron al paseo?

Operación: $\boxed{} \ominus \boxed{} = \boxed{}$

Respuesta: _____

c. En una votación para elegir al mejor compañero. Pamela obtuvo 24 votos y Marcelo, 18 votos. ¿Por cuántos votos ganó Pamela a Marcelo?

Operación: $\boxed{} \ominus \boxed{} = \boxed{}$

Respuesta: _____

7. Completa con los números que faltan.

Mitad del número	Número	Doble del número
	18	
		20
7		
	42	

8. Resuelve las siguientes sustracciones usando la estrategia de **dobles y mitades**.

a. $97 - 42 =$

d. $75 - 29 =$

b. $86 - 38 =$

e. $94 - 35 =$

c. $58 - 19 =$

f. $39 - 18 =$

9. Resuelve las siguientes sustracciones usando la estrategia de **sumar en vez de restar**.

a. $44 - 16 =$

d. $84 - 27 =$

b. $56 - 37 =$

e. $61 - 39 =$

c. $76 - 29 =$

f. $100 - 75 =$

10. Calcula mentalmente y luego completa las siguientes afirmaciones.

a.



Operación:

\circ =

Respuesta: _____

b.



Operación:

\circ =

Respuesta: _____