Matemáticas 2.º / Unidad 11 / Clases de piano

Actividad 1

Enunciado: Luis ha regalado 7 gominolas a Antonio y 5 gominolas a Ana. ¿Cuántas gominolas ha regalado Luis?

Ricardo ha regalado 5 gominolas a Antonio y 7 gominolas a Ana. ¿Cuántas gominolas ha regalado Ricardo?

¿Cómo son los números de gominolas que han regalado Luis y Ricardo?

Realiza las sumas y comprueba que dan el mismo resultado.

Solución

$$7 + 5 = 12$$

$$5 + 7 = 12$$

Los números de gominolas son iguales.

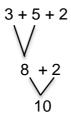
Rúbrica			
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado
Utiliza la	Utiliza la	Utiliza la	No utiliza la
propiedad	propiedad	propiedad	propiedad
conmutativa de la	conmutativa de la	conmutativa de la	conmutativa de la
suma en el	suma en el	suma en el	suma en el
cálculo de	cálculo de	cálculo de	cálculo de
operaciones en	operaciones en	operaciones, pero	operaciones en
situaciones	situaciones	no la aplica a	situaciones
cotidianas y de	cotidianas y de	situaciones	cotidianas y de
resolución de	resolución de	cotidianas y de	resolución de
problemas sin	problemas, pero	resolución de	problemas.
dificultad.	comete un error.	problemas.	

E1.1 Utiliza la propiedad conmutativa de la suma en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas.

Competencias clave

Enunciado: La profesora de matemáticas ha escrito las siguientes sumas en la pizarra.

María ha realizado estas operaciones.

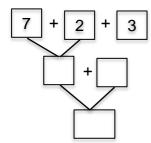


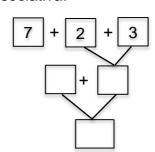
Y Martín ha realizado estas otras.



¿Cómo son los resultados obtenidos por María y Martín?

Realiza las sumas aplicando la propiedad asociativa.





Solución

Los resultados obtenidos son iguales.



Rúbrica			
Satisfactorio	Elemental	Inadecuado	
Utiliza la propiedad asociativa de la suma en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas, pero	Utiliza la propiedad asociativa de la suma en el cálculo de operaciones, pero no la aplica en situaciones cotidianas y de resolución de	No utiliza la propiedad asociativa de la suma en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas.	
	Satisfactorio Utiliza la propiedad asociativa de la suma en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de	Satisfactorio Utiliza la propiedad asociativa de la suma en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas, pero	

Estándar de aprendizaje evaluable

E2.1 Utiliza la propiedad asociativa de la suma en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas.

Competencias clave

Enunciado: Calcula mentalmente las siguientes operaciones. Después escribe el resultado.

564 + 30 =	567 – 50 =	
456 + 20 =	678 – 30 =	
856 + 40 =	964 – 20 =	

Solución

$$564 + 30 =$$
 594
 $567 - 50 =$
 517
 $456 + 20 =$
 476
 $678 - 30 =$
 648
 $856 + 40 =$
 896
 $964 - 20 =$
 944

Rúbrica			
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado
Utiliza estrategias de cálculo mental para sumar y restar decenas enteras a números de tres cifras sin cometer errores.	Utiliza estrategias de cálculo mental para sumar y restar decenas enteras a números de tres cifras, pero comete un error.	Utiliza estrategias de cálculo mental para sumar y restar decenas enteras a números de tres cifras, pero comete dos errores.	Utiliza estrategias de cálculo mental para sumar y restar decenas enteras a números de tres cifras, pero comete más de dos errores.

Estándar de aprendizaje evaluable

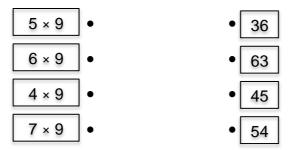
E3.1 Utiliza estrategias de cálculo mental para sumar y restar decenas enteras a números de tres cifras.

Competencias clave

Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología. Sentido de iniciativa y emprendimiento.

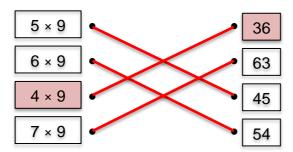
Enunciado: Lorena ha comprado 9 sobres de cromos. Cada sobre tiene 4 cromos. ¿Cuántos cromos ha comprado?

Une cada multiplicación con su resultado y colorea la multiplicación que resuelve el problema.



Solución

Ha comprado 36 cromos.



Rúbrica			
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado
Realiza multiplicaciones de números naturales de una cifra, empleando la tabla de multiplicar del 9, en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas sin cometer errores.	Realiza multiplicaciones de números naturales de una cifra, empleando la tabla de multiplicar del 9, en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas, pero comete un error.	Realiza multiplicaciones de números naturales de una cifra, empleando la tabla de multiplicar del 9, en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas, pero comete dos errores.	No realiza multiplicaciones de números naturales de una cifra, empleando la tabla de multiplicar del 9, en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas, o lo hace cometiendo más de dos errores.

E4.1 Realiza multiplicaciones de números naturales de una cifra, empleando la tabla de multiplicar del 9, en contextos de resolución de problemas y en situaciones cotidianas.

Competencias clave

Enunciado: Matías tiene 6 bolsas con 4 canicas cada una. ¿Cuántas canicas tiene?

Marina tiene 4 bolsas con 6 canicas cada una. ¿Cuántas canicas tiene?

¿Quién tiene más canicas, Matías o Marina?

Realiza estas multiplicaciones y comprueba que dan el mismo resultado.

Solución

$$4 \times 6 = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

Tienen el mismo número de canicas.

Rúbrica			
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado
Utiliza la propiedad conmutativa de la multiplicación en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas sin cometer errores.	Utiliza la propiedad conmutativa de la multiplicación en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas, pero comete un error.	Utiliza la propiedad conmutativa de la multiplicación en el cálculo de operaciones, pero no la aplica a situaciones cotidianas y de resolución de problemas.	No utiliza la propiedad conmutativa de la multiplicación en el cálculo de operaciones ni la aplica a situaciones cotidianas y de resolución de problemas.

Estándar de aprendizaje evaluable

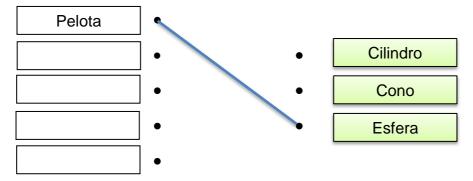
E5.1 Utiliza la propiedad conmutativa de la multiplicación en el cálculo de operaciones en situaciones cotidianas y de resolución de problemas.

Competencias clave

Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología.

© GRUPO EDELVIVES / MATERIAL FOTOCOPIABLE AUTORIZADO

Enunciado: Escribe cuatro objetos que haya en tu casa o en el colegio que tengan forma de cilindro, cono y esfera; y une con flechas.



Solución

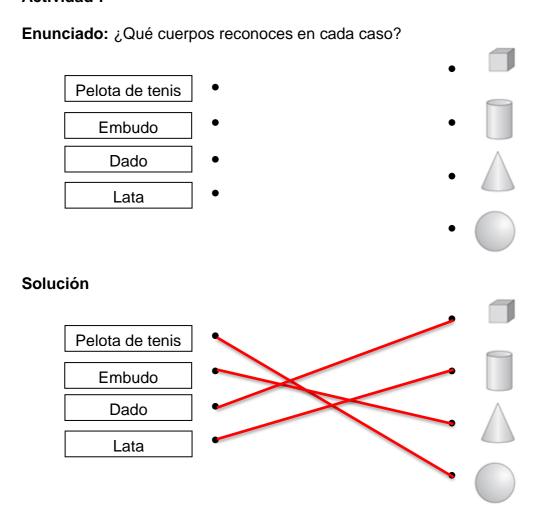
Respuesta libre.

Rúbrica			
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado
Reconoce e identifica en el entorno escolar y familiar objetos con forma de cono, cilindro y esfera y los describe utilizando un vocabulario básico sin dificultad.	Reconoce e identifica en el entorno escolar y familiar objetos con forma de cono, cilindro y esfera y los describe utilizando un vocabulario básico, nombrando tres	Reconoce e identifica en el entorno escolar y familiar objetos con forma de cono, cilindro y esfera y los describe utilizando un vocabulario básico, nombrando dos	No reconoce ni identifica en el entorno escolar y familiar objetos con forma de cono, cilindro y esfera, ni los describe utilizando un vocabulario básico.
	objetos.	objetos.	

Estándar de aprendizaje evaluable

E6.1 Reconoce e identifica en el entorno escolar y familiar objetos con forma de cono, cilindro y esfera y los describe utilizando un vocabulario básico.

Competencias clave



Rúbrica			
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado
Reconoce la formación de cuerpos geométricos a partir de otros por composición y descomposición sin dificultad.	Reconoce la formación de cuerpos geométricos a partir de otros por composición y descomposición, pero comete un error.	Reconoce la formación de cuerpos geométricos a partir de otros por composición y descomposición, pero comete dos errores.	No reconoce la formación de cuerpos geométricos a partir de otros por composición y descomposición, o lo hace cometiendo más de dos errores.

Estándar de aprendizaje evaluable

E6.2 Reconoce la formación de cuerpos geométricos a partir de otros por composición y descomposición.

Competencias clave

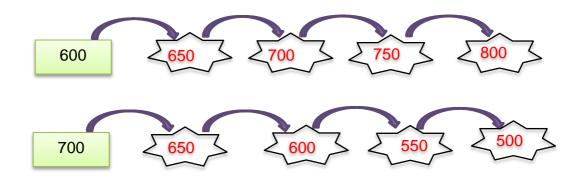
Enunciado: Continúa esta serie sumando 50 a cada número.



Continúa esta serie restando 50 a cada número.



Solución



Rúbrica			
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado
Realiza sumas y restas mentalmente para construir series ascendentes y descendentes sin cometer errores.	Realiza sumas y restas mentalmente para construir series ascendentes y descendentes completando correctamente una de las series, pero comete un error en la otra.	Realiza sumas y restas mentalmente para construir series ascendentes y descendentes completando las series, pero comete un error en cada una.	No realiza sumas ni restas mentalmente para construir series ascendentes y descendentes, o lo hace cometiendo más de tres errores.

Estándar de aprendizaje evaluable

E7.1 Realiza sumas y restas mentalmente para construir series ascendentes y descendentes.

Competencias clave

Enunciado: Andrés tiene en el cajón de su habitación canicas verdes, azules y rojas. Se va la luz y quiere coger una canica.

Lee las siguientes situaciones y colorea la opción correcta.

• Sacar del cajón una canica roja ->

Seguro Posible Imposible

Sacar del cajón una canica negra →

Seguro Posible Imposible

 \bullet Sacar una canica roja, verde o azul \Rightarrow

Seguro	Posible	Imposible

Completa la siguiente oración.

Es posible que Andrés saque una canica _____

Solución

Sacar del cajón una canica roja →

Seguro	Posible	Imposible
--------	---------	-----------

• Sacar del cajón una canica negra ->

Seguro	Posible	Imposible

Sacar una canica roja, verde o azul →

Seguro	Posible	Imposible
--------	---------	-----------

Es posible que Andrés saque una canica roja, azul o verde.

Rúbrica				
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado	
Realiza estimaciones sobre sucesos seguros, posibles e imposibles en situaciones sencillas de la vida cotidiana sin cometer errores.	Realiza estimaciones sobre sucesos seguros, posibles e imposibles en situaciones sencillas de la vida cotidiana, pero comete un error.	Realiza estimaciones sobre sucesos seguros, posibles e imposibles en situaciones sencillas de la vida cotidiana, pero comete dos errores.	No realiza estimaciones sobre sucesos seguros, posibles e imposibles en situaciones sencillas de la vida cotidiana, o lo hace cometiendo más de dos errores.	

E8.1 Realiza estimaciones sobre sucesos seguros, posibles e imposibles en situaciones sencillas de la vida cotidiana.

Competencias clave

Enunciado: Completa las siguientes operaciones.

Solución

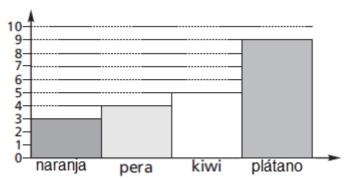
Rúbrica					
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado		
Descompone números del 0 al 999 de forma aditiva sin cometer errores.	Descompone números del 0 al 999 de forma aditiva, completando correctamente tres apartados.	Descompone números del 0 al 999 de forma aditiva, completando correctamente dos apartados.	No descompone números del 0 al 999 de forma aditiva, o completa correctamente un apartado.		

Estándar de aprendizaje evaluable

E9.1 Descompone números del 0 al 999 de forma aditiva.

Competencias clave

Enunciado: El gráfico representa el número de piezas de fruta que come Alberto a la semana.



Elige la pregunta que se pueda resolver con el gráfico y resuelve.

- ¿Cuántas manzanas come Alberto a la semana? ______
- ¿Cuántos plátanos come Alberto a la semana? _______

Escribe dos preguntas que puedas resolver observando el gráfico y contéstalas.

- _____
- •

Solución

- ¿Cuántos plátanos come Alberto a la semana? Alberto come 9 plátanos a la semana.
- Respuesta libre.

Rúbrica					
Excelente	Satisfactorio	Elemental	Inadecuado		
Se inicia en el análisis y comprensión del enunciado de los problemas, plantea una pregunta que se pueda resolver a partir de un gráfico y resuelve el problema sin dificultad.	Se inicia en el análisis y comprensión del enunciado de los problemas, plantea una pregunta que se pueda resolver a partir de un gráfico y resuelve el problema, pero comete un error.	Se inicia en el análisis y comprensión del enunciado de los problemas, plantea una pregunta que se pueda resolver a partir de un gráfico y resuelve el problema, pero comete dos errores.	No se inicia en el análisis y comprensión del enunciado de los problemas, no plantea preguntas que se puedan resolver a partir de un gráfico y no resuelve el problema.		

E10.1 Se inicia en el análisis y comprensión del enunciado de los problemas, plantea una pregunta que se pueda resolver a partir de un gráfico y resuelve el problema.

Competencias clave

Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología. Competencia para aprender a aprender.

Sentido de iniciativa y emprendimiento.