

PARA EL PROFESORADO

UN DÍA EN EL ZOOLOGICO

Descripción de la actividad

Nuestros abuelos han decidido llevar al Zoológico a sus tres nietos.

Mis abuelos tienen 57 años, yo tengo 8 años y mis dos primos tienen 6 años.

Estos son los precios de las entradas según las edades.

QUARIUM MADRID

PLANEA TU VISITA EN EL ZOO CONSERVA

Precios

Inicio > Planea tu visita > [PRECIOS](#)

7 O MÁS DÍAS DE ANTELACIÓN - FECHA CERRADA

	Online DESDE	Taquilla
Adulto	19,95€	22,95€
Infantil	16,90€	18,60€
Senior	16,90€	18,60€
Discapacitado	16,90€	18,60€
Familia NUMEROSA adulto	13,45€	13,50€
Familia numerosa Infantil	9,20€	9,20€

La entrada Senior es para mayores de 65 años.

HOY O MAÑANA		
	Online desde	Taquilla
Adulto	22,95€	22,95€
Infantil	18,60€	18,60€
Senior	18,60€	18,60€
Discapacitado	18,60€	18,60€
Familia numerosa adulto	13,50€	13,50€
Familia numerosa Infantil	9,20€	9,20€

Objetivos

- Desarrollar estrategias de resolución de problemas.
- Dominar la lectura de imágenes extrayendo los datos numéricos de una información dada.
- Desarrollar estrategias de cálculo mental.

Contenidos

- Suma, resta, multiplicación.
- Resolución de problemas con varias operaciones.
- Operaciones con números decimales utilizando la estrategia de aproximación al número natural.
- Relaciones de equivalencia con las monedas.

Estrategias utilizadas en la resolución del problema

- Interpretación de tablas.

Orientaciones para su aplicación

- Sería positivo que manipularan con monedas de las que se utilizan en los centros para trabajar el tema de las monedas a la vez que se hacen las operaciones necesarias para resolver el problema.

Materiales y recursos

- Lápiz
- Goma
- Monedas de euros

Temporalización

- Una sesión

Agrupamiento

- Individual y contrastar resultados por parejas según terminan el problema
- Puesta en común después del trabajo por parejas

Indicadores de evaluación para el profesorado

	1	2	3
Comprende el enunciado	No sabe identificar el objetivo del problema	Sabe identificar el objetivo del problema, pero no llega a recoger y analizar observaciones.	Sabe identificar el objetivo del problema y realiza adecuadamente los pasos.
Emplea estrategias	No es capaz de interpretar los datos de las tablas	Interpreta los datos de algunas tablas pero no es capaz de utilizarlos para la resolución del problema	Interpreta los datos de algunas tablas y es capaz de utilizarlos para la resolución del problema
Expresa adecuadamente el proceso y la solución	No da la solución del problema y no analiza resultados	Da la solución de algunas partes del problema.	Resuelve todas las preguntas del problema correctamente.

Autoevaluación para el alumnado

Programa de Altas Capacidades y Diferenciación Curricular.
Consejería de Educación e Investigación-Fundación Pryconsa

Propuesta didáctica: Matemáticas

3º y 4º Educación de Primaria

INDICADORES	1	2	3
Tenía claro qué había que hacer para resolver el problema			
La actividad me ha resultado interesante			
He participado en la puesta en común			
Me ha ayudado realizar el problema con monedas			

Soluciones

- Cuántas entradas de cada tipo habrá que comprar?

Solución:

- Hay que comprar 3 entradas de adulto y 2 entradas infantiles

Observamos que los precios son diferentes, según compremos las entradas para el mismo día o si las compramos con 7 o más días de antelación. Nos asombramos de que los precios sean diferentes. Fíjate bien en las dos tablas.

Los abuelos me piden que les ayude a estudiar los precios y decidir cuándo sacar las entradas y cómo, Online o en la taquilla.

- ¿Tiene ventajas sacar las entradas con mucha antelación? ¿Por qué?

Solución:

Sí, tiene mucha ventaja si las sacamos Online y con 7 o más días de antelación.

Explica cuál sería la decisión más ventajosa y por qué?

Solución:

La situación más ventajosa, es decir lo mejor para que salgan las entradas más baratas es sacarlas con 7 o más días de antelación y Online.

Según la situación más ventajosa, es decir que salgan más baratas las entradas:

- ¿Cuánto cuesta cada entrada de adulto?

Solución: 19,95 euros

Propuesta didáctica: Matemáticas

3º y 4º Educación de Primaria

- ¿Cuántas entradas de adulto hay que comprar?

Solución: 3 entradas

- ¿Cuánto cuesta cada entrada infantil?

Solución: 16,90 euros

- ¿Cuántas entradas infantiles hay que comprar?

Solución: 2

Ve haciendo las operaciones poco a poco y calcula cuánto costarían todas las entradas para que nos salieran lo más baratas posible.

Solución

Es interesante observar las diferentes formas que tienen de resolver estas operaciones. En tercero no saben sumar ni multiplicar decimales pero pueden realizar cálculo mental o sumar pasando, cada vez que tienen 100 céntimos a 1euro.

Total $59,85 + 33,80 = 93,65$ euros las cinco entradas

Como vamos a pasar la tarde allí los abuelos quieren calcular cuánto les costaría invitarnos a merendar allí.

Estos son los precios:



Si los tres nietos vamos a merendar el "Menu Hot-dog" y los abuelos quieren el "Menu Fast Food". ¿Cuánto nos costará la merienda de los cinco?

Solución

Programa de Altas Capacidades y Diferenciación Curricular.
Consejería de Educación e Investigación-Fundación Pryconsa

Propuesta didáctica: Matemáticas

3º y 4º Educación de Primaria

$5,90 + 5,90 + 5,90 = 17,70$ euros la merienda de los nietos.

$8,50 + 8,50 = 17$ euros.

- ¿Qué cuesta más la merienda de los tres nietos o la de los abuelos?

Solución

- Cuesta más la merienda de los tres nietos. ¿Cuánto más?
Cuesta 70 céntimos más la merienda de los nietos que la de los abuelos.

En Total la merienda de los cinco será $17,70 + 17 = 34,70$ euros

Ya hemos calculado el precio de las cinco entradas y también lo que nos costarían las meriendas.

- ¿Cuál sería el precio total que los abuelos tendrían que pagar para pasar un día en el zoológico con sus 3 nietos.

Organiza los datos en esta tabla para que te sea más fácil resolverlo.

Personas	Entrada	Merienda
Abuela	19,95 euros	8,50 euros
Abuelo	19,95 euros	8,50 euros
Yo	19,95 euros	5,90 euros
Primo1	16,90 euros	5,90 euros
Primo 2	16,90 euros	5,90 euros
Total	93,65 euros	34,70 euros

93,65 euros de las cinco entradas + 34,7 euros de las cinco meriendas = 128,35 euros se gastarán en total los abuelos