

## **PARA EL PROFESORADO**

### **EDAD DE NAJI**

#### **Descripción de la actividad**

Naji se pasea por el desierto con 5 camellos y 7 dromedarios. Cuenta el número de patas, resta el número de jorobas y después resta el número de colas. El resultado será la edad que tiene Naji. Calcúlala.

Si es posible, investiga diferencias entre los dromedarios y los camellos, por lo menos puedes encontrar cinco.

#### **Objetivos**

- Desarrollar estrategias de organización de datos.
- Resolver problemas utilizando un proceso.
- Interpretar datos en un contexto sencillo.

#### **Contenidos**

- Sumas y restas de números de dos cifras.
- Multiplicación.
- Problemas de operaciones combinadas (sumas y restas).

#### **Estrategias utilizadas en la resolución del problema**

- Utilización de gráficos.
- Recuento sistemático.

#### **Orientaciones para su aplicación**

Trabajar con los anexos incluidos en esta actividad, facilitará la solución. En este problema es muy importante una buena comprensión del enunciado.

Incidir en la expresión de la magnitud en cada una de las soluciones parciales.

#### **Materiales y recursos**

- Anexos I, II y III
- Lápices de colores

**Temporalización**

- Una sesión

**Agrupamiento**

- Individual
- Puesta en común en grupo

**Indicadores de evaluación para el profesorado**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Comprende el enunciado	No sabe identificar el objetivo del problema	Identifica parcialmente el objetivo del problema	Identifica correctamente el objetivo del problema y sigue adecuadamente los pasos
Emplea estrategias	No emplea estrategias claras en la resolución	Emplea estrategias pero de una manera desorganizada, no sistemática	Emplea estrategias de forma sistemática
Expresa adecuadamente el proceso y la solución	No da las soluciones del problema y no explica procesos	Da la solución al problema, pero no la explica con claridad	Da la solución y explica con claridad el proceso

**Autoevaluación para el alumnado**

<b>INDICADORES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Tenía claro el proceso a seguir para resolver el problema			
La actividad me ha resultado interesante			
He participado en la puesta en común general			
Obtengo la edad de Naji			
He encontrado las diferencias entre dromedarios y camellos			

**Solución**

$7 + 5 = 12$  camellos y dromedarios.

$12 \times 4 = 48$  patas.

$5 \times 2 = 10$  Jorobas de los dromedarios.

$10 + 7 =$  total de jorobas.

Hay 12 colas.

$48 - 17 - 12 = 19$  años tiene Naji.