

Edades de dos niños															
Enunciado	<p>Dos niños, Álvaro y Carmen, se llevan cinco años, siendo Carmen cinco años mayor que Álvaro. Se quiere saber la edad de Carmen dada la edad de Álvaro.</p> <p>Función que se aborda: $f(x)=x+5$.</p>														
Finalidad	<ul style="list-style-type: none"> • Fomentar el desarrollo de estrategias de cálculo en la operatoria básica. • Detectar relaciones funcionales de correspondencia y covariación entre la edad de los dos niños. • Expresar la generalización de la relación funcional. 														
Sugerencias para su uso en el aula	<p>Se sugiere presentar la tarea a los estudiantes a través de la representación verbal y concreta, donde los estudiantes trabajen en el gran grupo y en grupos pequeños.</p> <p>Cada estudiante debe disponer de fichas u otro material que les permita manipular y realizar cálculos correspondientes.</p> <p>Adicionalmente, a los estudiantes se les propone una tabla de funciones que deberán cumplimentar, como la siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="668 1048 1145 1317"> <thead> <tr> <th>Edad de Álvaro</th> <th>Edad de Carmen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Para promover en los estudiantes el uso de estrategias de operatoria y la identificación de relaciones funcionales, se les plantea preguntas como las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Cuántos años tendrá Carmen cuando Álvaro tenga tres años? - ¿Cuántos años tendrá Carmen cuando Álvaro tenga cuatro años? - ¿Cuántos años tendrá Carmen cuando Álvaro tenga cinco años? <p>Además, se les plantean preguntas no consecutivas, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Cuántos años tendrá Carmen cuando Álvaro tenga 7 años? - ¿Cuántos años tendrá Carmen cuando Álvaro tenga 15 años? - ¿Cuántos años tendrá Carmen cuando Álvaro tenga 25 años? 	Edad de Álvaro	Edad de Carmen	3		4		5		7		15		25	
Edad de Álvaro	Edad de Carmen														
3															
4															
5															
7															
15															
25															

	<p>Una vez que los estudiantes han respondido las preguntas anteriores, se deben plantear otras preguntas para que ellos generalicen la relación funcional identificada, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none">- ¿Cómo calculas siempre los años de Carmen?- ¿Ves alguna relación entre la edad Álvaro y la edad de Carmen?
--	--