

Ecuaciones 1^{er} grado (problemas básico)

FICHA 1. Problemas de números

1.1 “Si al doble de un número le sumamos 18 obtenemos 96”, ¿sabes qué nº es?

<p>1 Incógnita</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 80%; border: none;" type="text" value="?"/> <input style="width: 20%; border: none;" type="text"/> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: yellow; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: green; margin: 0;">no</p> </div>	<p>2 Ecuación</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div>
--	---

1.2 “Si a 35 le restamos el triple de un número obtenemos 14”, ¿sabes qué nº es?

<p>1 Incógnita</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 80%; border: none;" type="text" value="?"/> <input style="width: 20%; border: none;" type="text"/> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: yellow; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: green; margin: 0;">no</p> </div>	<p>2 Ecuación</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div>
--	---

1.3 “Si al doble de un número le sumamos su sexta parte obtenemos 13”, ¿sabes qué nº es?

<p>1 Incógnita</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 80%; border: none;" type="text" value="?"/> <input style="width: 20%; border: none;" type="text"/> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: yellow; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">no</p> <p style="font-size: 2em; color: green; margin: 0;">no</p> </div>	<p>2 Ecuación</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div>
--	---

FICHA 2. Problemas de repartos

2.1 David ha ahorrado el quíntuple de lo que tenía, ¿cuánto tenía si tiene ahora en total 96 €?

1 Incógnitas	2 Ecuación
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> ? <input style="width: 60px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> € ? <input style="width: 60px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> </div>	<input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>

2.2 Un abuelo reparte 84 € entre sus dos nietos. Si al mayor le da 12 € más que al menor, ¿qué le da al menor?

1 Incógnitas	2 Ecuación
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> ? <input style="width: 60px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> € ? <input style="width: 60px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> </div>	<input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 25px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>

2.3 Si me gasto la cuarta parte de lo que tengo me quedaran 24 €, ¿cuánto tengo?

1 Incógnitas	2 Ecuación
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text" value="?"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text" value="?"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

FICHA 3. Problemas de edades

3.1 Ester tiene 4 años más que Sergio. Si entre los dos suman 32, ¿qué edad tiene Sergio?

1 Incógnitas	2 Ecuación
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text" value="?"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text" value="?"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

3.2 Dentro de 16 años, Clara tendrá el triple de su edad actual, ¿qué edad tiene ahora Clara?

1 Incógnitas	2 Ecuación
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text" value="?"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text" value="?"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

FICHA 4. Problemas de geometría

4.1 Un jardín mide 5 m más de largo que de ancho. Si tiene un perímetro de 90 m, ¿qué mide de ancho?

1 Incógnitas	2 Ecuación
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-right: 5px;">?</div> <div style="border-left: 1px solid gray; border-right: 1px solid gray; width: 20px; height: 20px; margin: 0 5px;"> <div style="border-top: 1px solid gray; border-bottom: 1px solid gray; height: 10px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid gray; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-right: 5px;">?</div> <div style="border-left: 1px solid gray; border-right: 1px solid gray; width: 20px; height: 20px; margin: 0 5px;"> <div style="border-top: 1px solid gray; border-bottom: 1px solid gray; height: 10px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid gray; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>	

4.2 Un terreno es cuatro veces más largo que de ancho y tiene un perímetro de 150 m, ¿qué mide de ancho?

1 Incógnitas	2 Ecuación
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-right: 5px;">?</div> <div style="border-left: 1px solid gray; border-right: 1px solid gray; width: 20px; height: 20px; margin: 0 5px;"> <div style="border-top: 1px solid gray; border-bottom: 1px solid gray; height: 10px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid gray; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-right: 5px;">?</div> <div style="border-left: 1px solid gray; border-right: 1px solid gray; width: 20px; height: 20px; margin: 0 5px;"> <div style="border-top: 1px solid gray; border-bottom: 1px solid gray; height: 10px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid gray; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>	