

## Actividad: Sumas y Restas con Números Q

Recuerda:

Con igual denominador

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b}$$

Con distinto denominador

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d + b \cdot c}{b \cdot d}$$

Simplifica con la calculadora, para obtener la fracción irreducible y verificar la operación.

¡Las expresiones periódicas pures y mixtas las debes resolver tú, la calculadora no lo hace!

1) Resuelve las operaciones y completa el cuadro: Anota el numerador y denominador de la fracción irreducible

$\frac{8}{3}$	+	5,4	=	<table border="1"><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
-	<input style="background-color: #00FFFF; color: black; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="colorize"/>	-	<input style="background-color: #800080; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="colorize"/>	<input style="background-color: #00008B; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="colorize"/>												
2,1̄3	<input style="background-color: #00008B; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="colorize"/>	<input style="background-color: #00008B; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="colorize"/>	$1\frac{4}{5}$	<table border="1"><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
=	<input style="background-color: #00008B; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="colorize"/>	<input style="background-color: #800080; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="colorize"/>	=	<table border="1"><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<table border="1"><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	+	<table border="1"><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=	<table border="1"><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															
<input type="text"/>	<input type="text"/>															

2) Pablo y Mario viven en un edificio en el mismo piso y solicitaron a la verdulería un pedido. Sin darse cuenta pidieron los mismos productos. Al entregar el pedido, al repartidor sólo le dijeron que el pedido de mayor peso era para Mario. ¿Qué pedido le entregó a Mario?

### Pedido 1:

2,5 kg de tomate

$\frac{7}{4}$  kg de lechuga

$2\frac{1}{3}$  kg de mandarinas

$4\frac{4}{5}$  kg de banana

### Pedido 2:

$\frac{7}{2}$  kg de tomate

0,3 kg de lechuga

$5\frac{5}{4}$  kg de mandarinas

$2\frac{1}{5}$  kg de banana

El pedido 1 pesa 

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

 kg y el pedido 2 pesa 

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

 kg