

Manos a la obra



1. Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

$$\frac{3}{5} \times \frac{6}{7} =$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{4}{6} \times \frac{5}{2} =$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{9}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{6}{7} =$$

$$\frac{8}{9} \div \frac{5}{3} =$$

$$\frac{4}{6} \div \frac{5}{2} =$$

$$\frac{7}{4} \div \frac{9}{3} =$$

2. Elije la opción correcta de las siguientes multiplicaciones:

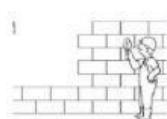
Compara y calcula las siguientes operaciones

a. $5 \times \frac{2}{3}$ <table style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$\frac{7}{3}$</td> <td>$\frac{10}{3}$</td> <td>$\frac{6}{3}$</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> </tr> <tr> <td>1. <input type="checkbox"/></td> <td>2. <input type="checkbox"/></td> <td>3. <input type="checkbox"/></td> <td>4. <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	$\frac{7}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{1}{3}$	1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>	b. $6 \times \frac{4}{7}$ <table style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$\frac{24}{7}$</td> <td>$\frac{21}{7}$</td> <td>$\frac{22}{7}$</td> <td>$\frac{23}{7}$</td> </tr> <tr> <td>1. <input type="checkbox"/></td> <td>2. <input type="checkbox"/></td> <td>3. <input type="checkbox"/></td> <td>4. <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	$\frac{24}{7}$	$\frac{21}{7}$	$\frac{22}{7}$	$\frac{23}{7}$	1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>	c. $3 \times \frac{4}{5}$ <table style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$\frac{11}{5}$</td> <td>$\frac{12}{5}$</td> <td>2</td> <td>$\frac{13}{5}$</td> </tr> <tr> <td>1. <input type="checkbox"/></td> <td>2. <input type="checkbox"/></td> <td>3. <input type="checkbox"/></td> <td>4. <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	$\frac{11}{5}$	$\frac{12}{5}$	2	$\frac{13}{5}$	1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>
$\frac{7}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{1}{3}$																							
1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>																							
$\frac{24}{7}$	$\frac{21}{7}$	$\frac{22}{7}$	$\frac{23}{7}$																							
1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>																							
$\frac{11}{5}$	$\frac{12}{5}$	2	$\frac{13}{5}$																							
1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>																							
d. $2 \times \frac{2}{3}$ <table style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$\frac{5}{3}$</td> <td>$\frac{2}{3}$</td> <td>$\frac{4}{3}$</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1. <input type="checkbox"/></td> <td>2. <input type="checkbox"/></td> <td>3. <input type="checkbox"/></td> <td>4. <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	$\frac{5}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{3}$	1	1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>	e. $4 \times \frac{1}{2}$ <table style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>2</td> <td>$\frac{3}{2}$</td> <td>$\frac{1}{2}$</td> <td>$\frac{5}{2}$</td> </tr> <tr> <td>1. <input type="checkbox"/></td> <td>2. <input type="checkbox"/></td> <td>3. <input type="checkbox"/></td> <td>4. <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	2	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{2}$	1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>	f. $3 \times \frac{1}{3}$ <table style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$\frac{2}{3}$</td> <td>1</td> <td>$\frac{4}{3}$</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> </tr> <tr> <td>1. <input type="checkbox"/></td> <td>2. <input type="checkbox"/></td> <td>3. <input type="checkbox"/></td> <td>4. <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	$\frac{2}{3}$	1	$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{3}$	1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>
$\frac{5}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{3}$	1																							
1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>																							
2	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{2}$																							
1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>																							
$\frac{2}{3}$	1	$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{3}$																							
1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>																							

Resuelve correctamente los siguientes problemas colocando en el recuadro la respuesta correcta



3. Usamos tres quintas partes del agua de un contenedor de agua, que sólo contiene tres octavas partes de su capacidad total. Calcular la fracción de agua que hemos usado con respecto a la capacidad del depósito.



4. Don José dejó $\frac{3}{5}$ de la pared para pintar con colores cálidos. Si pintará de color café $\frac{2}{3}$ de lo destinado a los colores cálidos, ¿qué parte de la pared será de color café?

5. Resuelve correctamente las siguientes multiplicaciones:

$$18.53 \times 15.38 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$121.8 \times 5.04 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17.45 \times 198.83 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.15 \times 2837.2 = \underline{\hspace{2cm}}$$



6. Resuelve correctamente las siguientes divisiones:

$$36.417 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17.765 \div 3.30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16.02 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$234.65 \div 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS:

- 1.- Alejandra pago \$331.50 por varios cuadernos. Si cada uno cuesta \$12.75, ¿Cuántos cuadernos compró?
- 2.- El precio de la gasolina Magna es de \$19.22 por litro. Fernando quiere llenar el tanque de su auto y para ello necesita poner 32.5 litros. ¿Cuánto va a pagar por llenar el tanque?
- 3.- Luis cortó en partes iguales una cuerda que media 1.75 metros. Cada parte midió 0.25 metros. ¿En cuántas partes la cortó?
- 4.- Armando trabajó 7.5 horas y le pagaron \$1 691.25. ¿Cuánto gana por una hora de trabajo?

